

146
A 20208 B
1127-25

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

REFERIERENDES ORGAN

DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER
TÜBINGEN

E. BÜNNING
TÜBINGEN

K. v. FRISCH
MÜNCHEN

SCHRIFTFÜHRUNG:

G. CZIHAK, H. J. KUTZNER, K. W. MUNDY, G. NEUWEILER, G. SCHÖSER,
J. SCHWOERBEL UND I. ZIEGLER

HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

SPRINGER-VERLAG/BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

REGISTER

u den Bänden 260—261

APRIL

1968



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

U. of ILL. LIBRARY

SEP 16 1968

CHICAGO CIRCLE

Verständliche Wissenschaft, Naturwissenschaftliche Abteilung
Herausgegeben von Prof. Dr. Karl v. Frisch, München

91. Band

Der menschliche Körper

Von Dr. Curt Elze,
em. Professor der Anatomie
Mit 91 Abbildungen. VIII, 135 Seiten
Kl.-8°. Ganzleinen DM 10,—

Aus dem Vorwort: Alles lebendige Geschehen ist an Form gebunden, an Strukturen, deren feinste wir selbst mit dem Elektronenmikroskop nicht erkennen können, und deren grösste uns als der Körper und seine Organe vor Augen treten. Diese bilden den Gegenstand der folgenden Ausführungen. Ihre Form läßt sich beschreiben, weil sie bei aller individuellen Verschiedenheit unveränderlich zu sein scheint. In Wirklichkeit unterliegen die Organe einem ununterbrochenen Wandel, die Zellen und Fasern, aus denen sie aufgebaut sind, kommen und vergehen, und selbst die Elemente in den Molekülen ihrer chemischen Bausteine, der Sauerstoff, Kohlenstoff, Schwefel, Phosphor usw., werden ständig ausgetauscht. Diese Voraussetzungen des Lebendigseins stehen hier nicht zur Erörterung, aber sie bilden den Hintergrund für die Darstellung, deren Absicht es ist, eine Anschauung von dem kunstvollen Bau des lebendigen Menschen zu vermitteln.

■ Bitte Prospekt anfordern!

Berichte über die gesamte Biologie, Abt. A:**Berichte über die wissenschaftliche Biologie**

(Ab Band 70, 1950: referierendes Organ der Deutschen Botanischen Gesellschaft und ab Band 94, 1955: referierendes Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.)

Begründet 1926. Herausgegeben von T. Péterfi, E. Baur, F. v. Wettstein, K. v. Frisch, M. Hartmann, H. Bauer, A. Lang u.a. Berlin, Springer

Die Berichte erscheinen in Hefen, die zu Bänden vereinigt werden. Ein Band umfaßt im allgemeinen 5 Hefte, der Preis des Bandes, beträgt DM 136.—, für Mitglieder der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der Deutschen Zoologischen Gesellschaft DM 108,80. Die Berichte sind ein referierendes Organ, das den ganzen Interessenkreis der Biologie umfaßt. Sie berichten schnell und eingehend über alle wichtigen Publikationen der Weltliteratur und stehen in ständiger, der sachverständigen Berichterstattung auch auf den Grenzgebieten dienenden Verbindung mit im gleichen Verlage erscheinenden anderen Referatenblättern, die entsprechend organisiert sind und auf ihren Gebieten die gleichen Ziele verfolgen.

1. „Berichte über die gesamte Biologie.“
Abteilung B: „Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.“ Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, der Gesellschaft für Biologische Chemie und der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft.
2. „Zentralorgan für die gesamte Chirurgie und ihre Grenzgebiete.“ Referatenblatt der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie.
3. „Kongreßzentralblatt für die gesamte innere Medizin und ihre Grenzgebiete.“ Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für innere Medizin.
4. „Zentralblatt für die gesamte Ophthalmologie und ihre Grenzgebiete.“
5. „Zentralblatt für die gesamte Neurologie und Psychiatrie.“ Organ des Gesamtverbandes Deutscher Nervenärzte.
6. „Zentralblatt für Haut- und Geschlechtskrankheiten sowie deren Grenzgebiete.“ Kongreßorgan der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft.
7. „Zentralblatt für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde sowie deren Grenzgebiete.“ Organ der Deutschen Gesellschaft der Hals-Nasen-Ohrenärzte.
8. „Zentralblatt für die gesamte Tuberkuloseforschung und für die Erkrankungen der Atmungsorgane.“ Organ der Deutschen Gesellschaft für Tuberkulose und Lungenkrankheiten.
9. „Zentralblatt für die gesamte Radiologie.“ Referatenorgan der Deutschen Röntgen-Gesellschaft.
10. „Zentralblatt für die gesamte Kinderheilkunde.“ Referatenorgan der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde.
11. „Berichte über die gesamte Gynäkologie und Geburtshilfe sowie deren Grenzgebiete.“ Unter dem Protektorat der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie.
12. „Berichte über die allgemeine und spezielle Pathologie.“

Referate über Bücher werden durch einen dem Titel vorstehenden ● kenntlich gemacht.

Zum Referat eingeforderte Monographien und Bücher werden besprochen, wenn ein Exemplar zu diesem Zweck zur Verfügung gestellt wird, andernfalls erfolgt nur Aufnahme des Titels.



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Verständliche Wissenschaft, Naturwissenschaftliche Abteilung
Herausgegeben von Professor Dr. Karl von Frisch, München

77. Band

Experimentelle Entwicklungs- forschung an Amphibien

Von Dr. Ernst Hadorn,
Professor der Zoologie und
vergleichenden Anatomie an der
Universität Zürich

Mit 39 Abbildungen
VIII, 102 Seiten Kl.-8°
Ganzleinen DM 8,80

Inhaltsübersicht: Eierlegen und Vorsorge für die Nachkommen. Ein Hormon als Auslöser der Eiablage. Das Ei unterwegs. Von der Besamung und Befruchtung der Eier. Vaterlose und mütterlose Wesen. Gibt es ein Kernmonopol der Vererbung? Vom Einzeller zum Vielzeller. Die Gestaltungsbewegungen. Der Experimentator „macht“ einige Zwillinge. Austausch von künftigen Haut- und Hirnzellen. Der Organisator. Vom Wesen der Organisatorwirkung. Linseninduktion und Hierarchie der Induktoren. Ein Molch mit Froschmaul. Von doppelköpfigen Wesen und anderen Mißbildungen. Chimären, Parabiosen und Geschlechtsentwicklung. Das Krötenmännchen als Mutter. Farbmuster und Farbwechsel. Von Wundheilung und Regeneration. Metamorphose und Hormone. — Sachverzeichnis.

■ Bitte Prospekt anfordern!

Berichte über die wissenschaftliche Biologie

Register zu den Bänden 260—261

April 1968

Autorenregister

- Aanning, H. L. 261, 26
 Ababai, L. 260, 552
 Abaturrov, L. V. 260, 16
 Abbas A. 260, 516
 Abd Alla, M. F. 261, 32
 Abd-El-Malek, Y. 261, 596
 Abdul-Alim, M. A. 261, 36
 Abdulla Y. H. 260, 552
 Abell, C. W. 261, 2
 Aboulezz, A. F. 261, 36
 Abraham, A. 260, 522; 261, 628
 — E. P. 260, 208; 261, 143
 — R. 261, 437
 — Susan 260, 220
 Abrams, Adolph 260, 321
 — Richard 260, 27; 261, 83
 Abrol, Yash P. 261, 418
 Acharya, B. 261, 399
 Achával, Alberto 261, 405
 Acher, Roger 260, 114; 261, 24, 403
 Achey, Phillip M. 261, 544
 Acker, L. 261, 277
 — P. 260, 329
 Ackerknecht, Erwin H. 261, 402
 Ackermann, W. Wilbur 260, 152
 Ackman, R. G. 534
 Adachi, Osao 261, 437
 Adam, Hans 261, 530
 Adam-Chosson, Arlette 260 8, 146
 Adamcová, Berta 261, 299
 Adamovich, N. A. 261, 235
 Adams, J. E. 261, 165
 — Jean B. 260 421
 — Lowell 260, 248
 — Patricia H. 261, 640
 — Phillip A. 261, 499
 Adams jr., Raymond R. 260, 184
 Adams, Roger L. P. 260, 27
 Adams-Mayne, Mabelle E. 261, 539
 Adelson, Edward 261, 549
 Adelstein, S. J. 261, 504
 Ades, Harlow W. 261, 351
 Adiga, P. Radhakantha 261 79, 433
 Adinolfi, M. 261, 299
 Adler, Alan D. 261, 407
 — T. 260 627
 Ado, A. D. 261, 566
 Ånggård, Erik 261, 93
 Affii, Adel K. 261, 652
 Afridi, M. M. R. K. 260, 598
 Aganezov, S. A. 261, 347
 Agarwala, S. C. 260, 214
 Agatov, P. A. 261, 138
 Ageenko A. I. 261, 113
 Aghemo, Gianfranco 261, 334
 Agneray, J. 260, 146
 Agnihothrudu, V. 260, 585
 Agol, V. I. 260, 182
 Agranoff, Bernard W. 261, 23
 Ahmad, I. 260, 229
 Ahmed, K. 260, 70, 71
 Ahrens, H. 260, 84
 Ahtardjeff, Chr. 261 32
 Aisen, Philip 260, 145
 Aitken, R. N. C. 260, 233
 Ajl, Samuel J. 261, 16
 Akai, Shigeyasu 260, 287; 261, 151
 Akhtar, Shamim 260, 360
 Aki, Kenji 261, 72
 Akimova, I. M. 261, 518
 Akinrimisi E. O. 261, 21
 Akins, Harvey 261, 265
 Akov, Shoshana 261, 635
 Aksenova, N. P. 260, 385
 Aladjalova, N. A. 261, 237
 Alán, J. J. 261, 601
 Alberga, Audrey 260, 120
 Albertini, A. 261, 137
 Alberts, Alfred W. 261, 68
 Albertson, F. W. 260, 413
 Albrecht, P. 260, 472
 Albright, J. F. 260, 33
 Aleksandrowicz, Jerzy 261, 77
 Alepa F. Paul 261, 16
 Aleshin, E. P. 260, 285
 Alexander, Benjamin 261, 545
 — Bruce K. 260, 125
 Alexandre, I.-H. 260, 247
 Alexandrov, S. N. 260, 231
 Alexandrova, G. I. 260, 475
 Alföldi L. 260, 76
 Alfsen, Annette 261 435
 Ali, Mir Hamid 261, 187
 — S. Y. 260, 145
 Alicata, Pietro 260, 229
 Alikhanian, S. I. 261, 322
 Alivisatos, S. G. A. 261, 92
 Al-Khalidi U. A. S. 260, 168
 Alkjaersig, Norma 260, 10
 Allcroft, R. 261, 655
 — Joan M. 260, 325
 — Peter Z. 261, 298
 — R. S. 261, 408
 — W. V. 261, 636
 Allen, H. E. 260, 63
 Alling, D. W. 261, 301
 Almeida, June D. 260, 463
 Almqvist, Sven 260, 297
 Alonso, Darwin 261, 641
 Alton, Miles S. 261, 377
 Altstein, A. D. 260, 476
 Alvarado, Ronald H. 260, 115
 Alvarez, M. R. 260, 74
 Amargier, A. 261, 133
 Ambekar, G. R. 261, 584
 Ambrosius, Herwart 260, 174
 Ames, Bruce N. 260, 576
 Ameyama, Minoru 260, 54
 Amiraian, Kenneth 260, 324
 Ammann, J. 260, 333
 Ammon, H. P. T. 261, 227
 Amonkar, S. V. 261, 443
 Amrousi S. El 260, 403
 Amtmann, Eduard 260, 427
 Amy, Robert L. 261, 163
 Amyot, B. 261, 394
 Anastassiadis, P. A. 260, 532
 Anders, Monika 260, 25
 Andersen, A. J. 261, 477
 — H. 260, 538
 —, Sigurd 260, 610
 Anderson, A. W. 260, 63
 —, Bonnie 260, 151
 — Bruce M. 261 62
 — D. T. 261, 375
 — E. S. 261, 147
 — Ellen C. 261, 275
 — John Walberg 260, 438
 — Laurens 261, 34
 — Lloyd-Lee 260, 249
 — P. J. 261, 437
 — P. M. 261, 286
 — Robert I. 260, 323
 — Ruth 261, 167
 — S. G. 260, 328
 — W. S. 260, 431
 Andler, St. 260, 567
 Andres, Karl Hermann 261, 622
 — W. W. 261, 585
 Andrews, P. 261, 44
 Andriese, Paul C. 260, 600
 Andrus, William De W. 260, 268
 Angeles, H. 260, 90
 Anghileri, L. J. 261, 3
 Anisimov, A. A. 260, 526
 Ankel W. E. 260, 414
 Anraku, Yasuhiro 261, 82
 Ansary, M. A. I. El 260, 512
 Anstall, Harold B. 261, 7
 Anthony C. 260, 553
 — Jean 260, 97

- Antohi, Maria 260, 63
 — S. 260, 62
 Antoine, A. 260, 213
 Antoni, Anna Maria 261, 522
 Antonini, Eraldo 260, 140, 560
 Antonis, Arnold 260 544
 Antropova, T. A. 260, 524
 Anwar, R. A. 261, 16
 Aoyama, Yuzo 261 565
 Apinis, A. E. 260 583
 Apitz, J. 261, 443
 Aposhian, H. Vasken 260, 38
 App, Alva A. 260, 454
 Appel M. 260, 464; 261, 569
 Appelt, J. 261, 41
 Appeltauer, L. C. 260, 374
 Apple J. L. 260, 135
 Appleman, M. Michael 261, 53
 Appleton, T. C. 261, 159
 Aragaki, Minoru 260, 281
 Arai, Hiroko 260 10
 — Mary Needler 261, 462
 — Soichi 261, 37
 Arakawa, J. 260, 46
 Arazo, Daniel 261, 227
 Archambault, André 261, 489
 Archer, B. L. 261, 101
 Ardenne, Manfred von 261, 418
 Arditti, R. Rita 260, 74
 Argoudelis, A. D. 261, 136
 Argutinskaya, S. V. 260, 73
 Arima, Kei 261, 596 597
 Arlt, Günter 261, 524
 Armilei G. 261, 20
 Armstrong, W. McD. 260, 394
 Arnaud, M. 260, 273
 Arnott, Howard J. 260, 356
 Aronson, John N. 260, 451
 Aronson jr., Nathan N. 261, 51
 Arpin, Michèle 260, 581
 — Noël 261, 581
 Arrington, Sandra 260, 546
 Arthur, B. W. 260, 102
 — H. R. 261, 34
 — Robert M. 260, 56
 Arvanitaki, A. 261, 217
 Arvanitaki-Chalazonites, Angélique 261, 217
 Arvy, Lucie 261, 227
 Asatryan, D. G. 260, 235
 Ash, J. S. 260, 81
 Ashe, Hilary 260, 167
 Ashford, R. W. 260, 225
 Ashman, R. B. 261, 180
 — R. F. 260, 73
 Asplund, J. M. 261, 209
 Aspöck, H. 261, 310
 Asselineau, Jean 260, 204
 Assem, E. S. K. 261, 560
 Asso, Jean 261, 308
 Astrahantseff, Sergei 261, 377
 Atabekov I. G. 261, 304
 Atanasiu, P. 260, 341
 Atanasov, B. 260, 434
 —, B. P. 261, 274
 Atech, Y. L. 261, 223
 Atsatt, P. R. 261, 388
 Attafuah, Alex. 261, 149, 150
 Attaway, John A. 261, 37
 Attridge, J. 260, 230
 Attwood, M. M. 260, 319
 Aubé, C. 260, 201
 Auber, Jacques 260, 377
 Aubert, Jean-Paul 260, 48
 Aubertin, G. M. 260, 625
 Audran, Roger 260, 34, 295
 Auerbach, Joseph 260, 317
 Augenstein, Leroy 261, 282
 Augustyniak, J. Z. 260, 299
 Aula, Pertti 261, 311
 Aureille, G. 261, 496
 Aurich, Otto 261, 457
 Aušková, R. 261, 24
 Austin, D. J. 261, 438
 Autrum, Hansjochem 261, 361
 Autuori, Francesco 261, 243
 Auvergne, E. 261, 481
 Avdeeva, A. V. 260, 466
 Avena, Remedios M. 261, 587
 Averkin, E. G. 260, 241
 Avery, James K. 261, 336
 Avigad, G. 261, 52
 — Gad 260, 530
 Avio, Carlo Maria 260, 381
 Avrameas, Stratis 261, 46
 Avunjian, E. S. 260, 521
 Aw, S. E. 261, 49
 Awachie, J. B. E. 261, 391
 Awad, M. Z. 260, 394
 Axelrod, A. E. 260, 165
 — David 260, 483
 — Julius 260, 248; 261, 92, 434, 437
 Ayer, W. A. 261, 420
 Aynaud, Jean-Marie 261, 308
 Ayres, J. C. 260, 213
 Azadova, N. B. 261, 572
 Azerad, Robert 260, 199
 Azuma, Takehiko 261, 223
 Azzali, Giacomo 261, 342
 Azzì, Angelo 260, 72
 Azzone, Giovanni Felice 260, 72
 Babbar, O. P. 260, 481
 Babmindra, V. P. 260, 101
 Babskii, E. B. 261, 496
 Babson, A. L. 260, 543
 — Arthur L. 260, 448
 Babuškina, L. M. 261, 563
 Bach, G. 261, 144
 Bachawat, B. K. 261, 435
 Bachmaier, Franz 261, 258
 Bachmann, Fedor 260, 10
 — K. D. 261, 443
 Bachrach, U. 260, 179
 Bacifik, Z. 261, 24
 Baczynski, Zbigniew 261, 311
 Badalov, L. I. 260, 399
 Badami, R. C. 261, 409
 Badawi, Y. 261, 615
 Bader, John P. 260, 338
 — R. E. 261, 315
 — Robert S. 261, 467
 Badin, J. 261, 109
 Badonic, T. 261, 624
 Bähr, R. R. 261, 360
 Baelen, H. van 260, 295
 Baert, L. 260, 505
 Bässler, K.-H. 261, 437
 Bafort, J. 261, 267
 Bagdasarjan, M. 260, 163
 Baggiolini, M. 260, 137
 Baglioni, C. 260, 22, 24, 294; 261, 107
 Bai, Furong 260, 472
 — K. Z. 260, 599
 Baid, I. C. 261, 186, 189
 Baikova, L. A. 261, 585
 Bailenger, J. 261, 394
 Bailey, E. D. 260, 124
 —, J. L. 260, 301
 — R. W. 261, 52
 Bainbridge, Paul 260, 409
 Bajaj, B. S. 260, 287; 261, 579
 Bak, I. J. 261, 622
 Baker, Peter C. 261, 434
 —, R. A. 260, 95
 Bakerspigel, Alexander 260, 52
 Bal, M. 261, 315
 Balakhnina, E. I. 260, 238
 Balakhovsky, I. S. 261, 220
 Balakleyevsky, A. I. 261, 430
 Balandin, I. G. 261, 563
 Balassa, G. 260, 49
 — G. 261, 290
 Balasubramanian, M. 260, 133
 Balázs, R. 261, 552
 Baldacci, E. 260, 577
 Baldev, B. 261, 603
 Baldini, I. 260, 461
 Baldwin, F. 260, 101
 Baliga, B. S. 260, 166
 Balis, John U. 260, 377
 Balk, Samuel D. 261, 568
 Balke, E. 261, 437
 Ball, Eric G. 260, 549
 —, J. K. 260, 444
 — J. N. 260, 114
 — John H. 261, 90
 — Robert J. 260, 333
 Ballantyne, A. J. 260, 195
 — John H. 260, 369
 Ballin, Günter 261, 406
 Balloni, W. 260, 514, 597
 Ballou, Clinton E. 261, 413
 Ballowitz, L. 261, 443
 Balmuş, G. 261, 313

- Baló, Joseph 260, 143
 Balogh, J. 261, 389
 Baltkai, Ya. Ya. 261, 203
 Baluda, Marcel A. 261, 570
 Banage, W. B. 260, 240
 Bănărescu, P. 260, 230
 Banasik, O. J. 261, 410
 Bancroft, J. B. 260, 178, 334
 Band, R. N. 260, 73
 Bandinelli, F. Bianchi 260, 483
 Bando, Takeo 260, 385
 Banerjee, Ajit Kumar 260, 60
 — R. N. 261, 25
 Bang, Seong 261, 533
 Banga, Ilona 260, 143
 Bangarayya, M. 260, 614
 Bange-Barnoud, R. 261, 276
 Bankole, R. O. 260, 330
 Bankovskaja, A. N. 260, 218
 Bańkowska, Regina 260, 228
 Banks, Harlan P. 260, 501
 — P. A. 261, 301
 — Peter A. 260, 45
 Bannerman, R. M. 261, 182
 Bannister, G. L. 260, 464; 261, 569
 Bannova, G. G. 261, 317
 Baňoch, Zdeněk 260, 624
 Bansal, H. C. 261, 173
 Baquar, S. R. 260, 360
 Barabas, Leonard J. 261, 37
 Baranova, V. Z. 260, 589
 Bárány, K. 260, 295
 — M. 260, 295
 Baratawidjaja, R. K. 261, 314
 Barbaresi, F. 260, 277
 Barbeau, André 261, 228
 Barber, Albert A. 261, 486
 — H. N. 261, 447
 — M. 260, 535
 — V. C. 261, 464
 Barbier, Michel 260, 206, 210, 535
 — Roger 261, 513
 Barbour, Roger W. 261, 386
 Barclay, R. 261, 391
 Bardach, J. E. 261, 239
 Bardier, André 261, 175
 Bárdoš, V. 260, 473
 Barej, W. 261, 208
 Barg jr., W. F. 261, 13
 Barka, T. 261, 80
 Barker, H. A. 261, 583
 — K. R. 260, 417
 — S. A. 260, 202
 Barkóczi, M. 260, 598
 Barksdale, Alma Whiffen 260, 583
 Barnard, D. 261, 101
 — E. A. 261, 556
 Barnes, Joseph D. 261, 375
 — O. L. 261, 245
 Barnett, S. A. 261, 483
 Barnstein, Paula L. 260, 449
 Baron, Samuel 260, 483
 Barondes, Samuel H. 261, 226
 Barr, A. Ralph 261, 265
 — Charles E. 260, 505
 Barra, Hector S. 260, 531
 Barraclough, Ruth M. 260, 417
 Barrai, I. 261, 165
 Barrett, J. T. 261, 558
 Barricelli, Nils Aall 260, 331
 Barrington, E. J. W. 261, 25
 Barrnett, Russell J. 261, 342
 Barron, Almen L. 260, 482
 Barry III, Herbert 260, 409
 Barry, J. M. 261, 554
 Barsel, Gail Elkin 260, 124
 Barsky, V. E. 261, 542
 Bartališ, Ēva 261, 512
 Barth, Ortrud Monika 261, 454
 — Rudolf 261, 187, 251, 375, 463
 — Werner F. 260, 170
 Bartkowska, Klara 260, 364
 Bartlett, Neil R. 261, 362
 Bartoli, Pierre 261, 389
 Barton, A. D. 261, 275
 — Lela V. 260, 454, 610
 Bártoová, A. 261, 113
 Barua, A. K. 261, 419
 — G. C. S. 260, 585
 Basch, Paul F. 261, 268
 Baserga, Renato 261, 81
 Basford, J. M. 260, 452
 Bashkayev, I. S. 261, 113
 Baskerville, G. L. 261, 519
 Baslavskaya, S. S. 260, 506
 Basnight, Mint 260, 327
 Basset, Françoise 260, 340; 261, 316
 Bassett, Emmett W. 260, 462
 Bassham, J. A. 260, 21
 Bassleer, R. 260, 164
 Basson, D. S. 261, 415
 Basu, Rabindra Krishna 261, 615, 616
 Bate, L. C. 261, 466
 Bäteerová, L. 260, 36
 Bates, Richard R. 261, 82
 Batham, E. J. 261, 462
 Batra, S. K. 261, 579
 Bats, J. 261, 23
 Battaglia, Emilio 261, 173
 Battersby, A. R. 261, 104
 Bauer, D. C. 260, 178
 — K. 261, 563
 — K. Fr. 261, 621
 — Zdeněk 261, 259
 — Zofia 260, 355
 Bauerova, O. 261, 42
 Baulieu, Étienne-Émile 260, 120; 261, 435
 Baum, B. 261, 461
 — Robert H. 261, 584
 Bauman, T. R. 260, 116
 Baumgardt, B. R. 261, 642, 643
 Baumgarten, A. 260, 296, 331
 Bautz, E. K. F. 261, 116
 Bavetta, L. A. 260, 435
 — Lucien A. 260, 455
 Baxter, James H. 260, 326
 Bayer, E. 261, 277
 Bayley, S. T. 261, 599
 Bayrd, E. D. 261, 14
 Baziev, Zh. Kh. 261, 386, 509
 Bazill, George W. 261, 323
 Beal, Jack L. 261, 39, 420
 Beale, D. 261, 537
 Beals, Edward W. 261, 521
 Beames jr., Calvin G. 536
 Beard, Raimon L. 261, 586
 Beardow, Jane 260, 612
 Bearse, G. E. 260, 260
 Beaupain, Denise 260, 114
 Beaven, Vida 261, 138
 Becelli, S. 260, 371
 Bechet, J. 261, 287
 Beck, J. C. 260, 571
 — William S. 261, 294
 Becker, Edwin D. 260, 304
 — Elmer L. 261, 13
 — H. W. 261, 332
 — Robert 261, 405
 Beckmann, Siegfried 261, 32
 Beckwith, A. C. 261, 541
 Bedarf, E. W. 261, 365
 Bedford, J. M. 260, 234
 — Lynne 261, 190
 Bednář, O. 261, 167
 Beechey, R. B. 260, 574
 Beem, Marc O. 260, 41
 Beemster, A. B. R. 260, 468
 Beers jr., R. F. 261, 20
 Beetschen, Jean-Claude 261, 247
 Begg, Dorothy J. 260, 569
 Behbehani, Abbas M. 260, 183
 Behr, W. 261, 19
 Beilharz, Sigrid 260, 261
 Beisinghoff, G. 261, 485
 Bekhor, Isaac J. 260, 455
 Bekina, R. M. 260, 595
 Belaja, T. I. 261, 582
 Belavceva, E. M. 260, 2
 Belaotseva, E. M. 261, 303
 Belcher, J. H. 261, 252
 — R. V. 260, 441
 Belderok, B. 260, 516
 Belenkii, M. A. 261, 624
 Belicer, V. O. 260, 300
 Belikh, R. A. 261, 146
 Belitz, H. D. 261, 277
 Beljanski, M. 260, 180
 Bell, Eugene 261, 155, 401
 — J. M. 261, 210
 Bellair, J. T. 260, 8
 Belli, M. L. 261, 413
 Bellin, Judith S. 261, 29

- Bellmann, K. 260, 84
 Belocopitow, Eurique 261, 53
 Belozerskii, A. N. 261, 281
 Belsare, D. K. 260, 113
 Beltrán, Vicente 260, 229
 Belyavin, G. 261, 560
 Benassi, Carlo A. 261, 278
 Bencosme, S. A. 260, 377
 Benda, R. 260, 193
 Bendheim, U. 260, 37
 Benditt, Earl P. 260, 272, 273
 Benedek, T. 261, 580
 Benedetti, W. L. 260, 374
 Benedict, Albert A. 261, 277
 Ben-Efraim, Shlomo 261, 297
 Benesch, R. 260, 4
 — Ruth E. 260, 4
 Benex, Jacqueline 261, 513
 Bengtsson, S. 260, 444
 Ben-Gurion, Renana 260, 471
 Benjamin, D. C. 261, 554
 Benjamini, E. 261, 562
 Benn, M. H. 261, 420
 Bennet, Pierre 260, 204
 Bennett, Andrea F. 260, 106
 — Boyce 261, 559
 Bennett jr., L. Lee 260, 163
 Bennett, M. V. L. 261, 481
 — Raymond D. 261, 105, 415
 — William E. 261, 619
 Ben-Porat, Tamar 260, 42
 Bensch, Klaus G. 261, 337, 445
 Ben-Shaul, Yehuda 260, 511
 Benson, B. W. 261, 484
 — E. S. 260, 3
 Bentley, P. J. 260, 260
 — Ronald 261, 585
 Benz, G. 260, 210, 265
 Benzinger, R. 260, 333
 Beraha, L. 261, 326
 Berchtold, Jean-Pierre 260, 119
 Berde, B. 260, 12
 Berdinskich, M. S. 261, 567
 Berdishev, G. D. 260, 524
 Berenson, Gerald S. 261, 2
 Berezov, T. T. 261, 552
 Berg, Claire M. 261, 146
 Bergdoll, Merlin S. 260, 208;
 261, 587
 Bergeder, H. D. 261, 202
 Berger, Arieh 260, 15; 261, 17
 — H. 261, 363
 Bergersen, F. J. 260, 491
 Berges, Josette 261, 404
 Bergman, Sven 260, 73
 Bergmann, Ernst D. 260, 107
 — F. 261, 364
 Bergner, H. 260, 116; 261, 645
 — K.-G. 261, 277
 Berkovich, Sumner 260, 336
 Berl, Soll 261, 75
 Berlet, H. H. 261, 405
 Berliner, Martha D. 260, 50
 Berman, G. R. 261, 291
 — Leonard D. 261, 114, 573
 Bern, Howard A. 260, 248
 Bernardi, G. 261, 555
 — Giorgio 260, 30
 — L. 260, 301; 261, 278
 Bernardis, L. L. 261, 228
 Bernat, A. 260, 275
 Berndt, Rudolf 261, 260
 Bernhard, S. A. 261, 283
 — Wolfram 261, 182
 Bernlohr, Robert W. 260, 447
 Bernstein, Harris 261, 321
 — Maurice H. 261, 123
 — R. L. 261, 57
 Berrens, L. 261, 13
 Berry, Helen K. 261, 5
 — Roland E. 261, 12
 Bert, J. 260, 242
 — Jean-Jacques 261, 450
 Bertalanffy, Ludwig von
 260, 342, 343; 261, 481
 Bertani, L. Elizabeth 260, 485
 Bertault, R. 261, 583
 Bertazzoni, U. 260, 569
 Berthod, Hélène 260, 19
 Berti, G. 261, 35
 Bertino, J. R. 260, 576
 Bessman, Maurice J. 261, 116
 Bessonova, M. A. 261, 388
 Best, Jay Boyd 261, 327, 632
 — P. E. 261, 655
 Bethune, J. L. 261, 62
 Bettanin, Silvana 260, 94
 Bettini, Sergio 260, 237, 238
 Betts, E. 260, 126
 Betz, E. 260, 403
 — E. H. 261, 519
 — N. L. 260, 106
 Beu, A. G. 261, 375
 Beutler, Ernest 261, 58
 Bevelander, Gerrit 261, 617
 Beychok, Sherman 260, 3
 Beyer, Hermann 260, 291
 — Robert E. 260, 563
 Bezkorovainy, Anatoly 260, 146
 Bhaduri, P. N. 260, 603
 Bhambie, S. 260, 491
 Bhandari, N. N. 260, 496
 Bhanu, Daya 260, 105
 Bhargava, K. S. 261, 121
 Bhat, J. V. 260, 39, 105
 Bhatnagar, P. S. 261, 395
 Bhatt, J. G. 260, 504
 Bhattacharya, B. K. 261, 269
 Bhavanandan, V. P. 260, 147
 Bhoola, K. D. 260, 271
 Bhowmick, D. K. 261, 530
 Bialecki, Mieczyslaw 261, 208
 Bianchi, Amalia 261, 650
 — P. A. 261, 571
 — Stefano 260, 107
 Bianki, V. L. 260, 404
 Biava, C. 261, 561
 Bicanová, J. 261, 288
 Bick, George H. 260, 121
 — Juanda C. 260, 121
 Bid, N. N. 260, 519
 Bielecki, R. L. 260, 540
 Bierhorst, David W. 261, 452
 Biernacki, A. 261, 2
 Biggers, J. D. 260, 234
 Biggins, John 260, 509
 Biggs, P. M. 260, 477
 Bigliardi-Rouvier, J. 260, 57
 Biglieri, Edward G. 260, 248
 Biguet, J. 260, 177; 261, 561
 Bijelić, Nada 260, 130
 Bilbo, Richard E. 261, 297
 Bilinski, E. 261, 69
 Billen, Daniel 260, 76; 261, 293
 Billiewicz-Stankiewicz,
 Jaroslaw 261, 93
 Billiar, R. B. 261, 433
 — R. D. 260, 132
 Billings, W. D. 260, 600, 605
 Binder, Eugène 260, 365
 — R. 260, 262
 Binet, Léon 261, 206
 Binia, Alberto 261, 223
 Binks, R. 261, 104
 Binot, Danièle 260, 96
 Birchfield, W. 261, 269
 Bird, Robert 260, 486
 — Robert E. 261, 323
 Birge, Claire H. 261, 139
 Birk, Y. 260, 135
 Birks, H. J. B. 260, 424
 Birmingham, M. K. 261, 29
 Birnbaum, David 261, 207
 Birnie, G. D. 261, 571
 Birnstiel, M. L. 261, 555
 Biró, N. A. 260, 32
 Bisalputra, T. 260, 490; 261, 450
 Bischler, H. 261, 461
 Biserte, G. 260, 146
 Bishai, H. M. 261, 255
 Bishop, C. T. 261, 408
 — F. S. 260, 56
 — John O. 260, 21
 Bishun, N. P. 261, 604
 Biswas, B. B. 260, 24; 261, 178
 — P. K. 260, 603
 — S. 260, 507
 Bitensky, Mark W. 260, 316;
 261, 199
 Bitterman, M. E. 260, 409
 Bitton, Viviane 260, 129
 Blach, Zofia 261, 315
 Black, D. R. 261, 38
 — Simon 261, 426
 Blackwell, Boon-Nam 261, 537
 — R. Quentin 261, 537
 Blagoveschensky, V. A. 260, 518
 Blair, Etyl H. 260, 575

- Blanchi, Donatella 260, 395
 Blank, R. H. 261, 27
 Blašković, D. 260, 480
 Blaszcak, W. 261, 306
 Blatt, William F. 260, 539
 Blatz, Paul E. 261, 363
 Blažiček, Gustav 261, 280
 Blazkovec, A. A. 260, 35
 Bleakney, J. Sherman 261, 382
 Bleg, H. 261, 105
 Bleichert, A. 260, 276
 Bleumink, E. 261, 13
 Blinks, J. R. 260, 392
 Blinzinger, K. 261, 600
 Blixt, Stig 261, 181
 Bloch, Konrad 261, 435
 Blocher, J. P. 261, 34
 Block, Matthen 260, 269
 — William C. 382
 Bloemendal, H. 260, 22
 Blond, D. M. 260, 564
 Blondin, G. A. 261, 36
 Bloodworth jr., J. M. B. 260, 376
 Blosser, Dennis 261, 240
 Blow, D. M. 260, 307
 Blum, J. J. 260, 68
 — Jean 261, 583
 — Jean-Claude 261, 68
 Blume, H.-P. 260, 622
 Blumenfeld, O. O. 261, 7
 Blunden, G. 260, 358
 Blunt, M. J. 260, 101; 261, 221
 Bo, W. J. 261, 626
 Board, R. G. 260, 580
 Boawn, Lonis C. 261, 478, 479
 Bobek, P. 261, 637
 Bobrov, E. G. 260, 361
 Bock, Walter J. 261, 156
 Bockendahl, Hans 261, 70
 Bockrath jr., R. C. 260, 75
 Bockstahler, Larry E. 260, 334
 Bodley, James W. 261, 79
 Bodmer, F. 261, 420
 — Walter F. 260, 487
 Böck, A. 260, 526
 Böckel, V. 260, 303
 Böhm, H. O. 260, 46, 47
 Böning, D. 261, 202
 Böök, J. A. 261, 173
 Boer, H. H. 261, 191
 Börnert, Dietmar 261, 205
 Boev, K. 260, 289
 Boggiano, E. 261, 13
 Bogomolova, N. N. 261, 566
 Boháček, Jiří 260, 306; 261, 280
 Bohlmann, Ferdinand 261, 32, 101
 Bohm, Bruce A. 261, 100
 Bohonos, N. 261, 585
 Bohorfoush, Joseph G. 261, 532
 Boichenko, E. A. 260, 507
 Boillot, Annie 260, 619
 Boissonnas, R. A. 260, 12
 Boisvenue, R. J. 261, 269
 Boldasov, V. K. 261, 572
 Bolden, Arthur H. 261, 86
 Boling, M. E. 261, 591
 Boll, M. 261, 71
 — P. M. 261, 31
 Bolles, Dorothy M. 261, 441
 Bollow, Herrmann 260, 416
 Bolonos, N. 261, 27
 Bolotina, I. A. 260, 5
 Bolton, J. L. 260, 631
 Bomar, M. 261, 594
 Bombangh, Karl J. 534
 Bombardieri, G. 261, 74
 Bonar, Laurence C. 261, 467
 Bond, James O. 261, 124
 Bonda, Bouda, J. 260, 539
 Bondareff, William 261, 109, 621
 Bonga, J. M. 260, 514
 Bonin, O. 260, 174, 175, 176; 261, 111
 Bonsdorff, C.-H. von 261, 329
 Bont, W. S. 260, 22
 Bonte, H. A. 261, 70
 Bontea, Vera 261, 399
 Bonting, Sjoerd L. 261, 83
 Boothroyd, Margery 261, 442
 Boral, M. C. 260, 243
 Borecký, L. 261, 567
 Borek, Ernest 260, 166
 — F. 260, 32
 Borgiaonkar, D. S. 261, 174
 Borgest, A. N. 261, 235
 Borisoglebskaja, N. V. 261, 566
 Borisov, I. N. 260, 231
 Borja, Concordia R. 261, 587
 Bořkovec, Alexej B. 261, 528
 Borkowska, Irène 261, 544
 Borkshsenius, S. N. 261, 303
 Bormann, E. J. 260, 54, 217, 592
 Borojevic, Radovan 261, 242
 Boross, Ladislaus 260, 207
 Borris, Heinrich 260, 218
 Borsos, Tibor 260, 169
 Borst Pauwels, G. W. F. H. 260, 542
 Borvornsin, Chatra 261, 537
 Boryczka, A. T. 260, 248
 Borzelleca, Joseph F. 260, 263
 Bos, L. 260, 469
 Bosáková, Jiřina 261, 644
 Bosch, H. van den 261, 70
 Bosisio, G. 260, 301; 261, 278
 Bossy, Jean 260, 367
 Botros, V. 261, 576
 Botha, Helen J. 261, 390
 Bott, Elspeth A. 260, 261
 Bottari, F. 261, 35
 Botte, V. 261, 475
 Boucek, Robert J. 261, 345
 Bouchard, Jacques 261, 514
 — M. 261, 21
 Boudnitskaya, E. V. 260, 28
 Boudreault, Armand 260, 188
 Boughton, Barbara 260, 445
 Bouillant, Alain 261, 568
 Boulanger, G. 260, 464
 — P. 261, 569
 Boulter, D. 260, 543
 Bounhiol, Jean-Jacques 261, 361
 Bourdu, Robert 261, 281
 Bourne, G. H. 260, 138, 374, 375; 261, 626
 Bové, J. M. 261, 281, 306
 Bowen, Sarane Thompson 261, 607
 — T. J. 261, 439
 Bowman jr., James T. 260, 80
 Boyd, William C. 261, 1
 Boyer, Paul D. 261, 421
 Boyland, E. 261, 97, 98
 Boyns, A. R. 261, 295
 Bozler, Emil 260, 391
 Brabenc, J. 261, 41
 Brachet, Jean 261, 198
 Bracken, G. K. 260, 105; 261, 367
 Bradbury, S. 261, 339
 Bradler, G. 260, 303
 Bradley, Dan F. 261, 536
 Bradley jr., Thomas B. 261, 537
 Bradshaw, J. G. 260, 209
 — Ralph A. 260, 450
 Brady, Al H. 261, 345
 Braend, Mikael 260, 294; 261, 14, 274
 Bräunlich, H. 260, 398
 Braga, Luiz Machado 261, 463
 Bragg, P. D. 261, 428
 Bragt, J. vane 260, 605
 Brailovsky, C. 260, 340
 Braiso, V. D. 261, 376
 Brammanis, L. 260, 418
 Braná, H. 261, 51
 — Hermina 261, 294
 Brandau jr., Allen J. 260, 152
 Brandl, Ernst 261, 144
 Brandt, P. J. 260, 529
 — W. H. 260, 51
 Brandts, John F. 260, 167
 Brănescu, Lucia 260, 336
 Branković, M. 261, 500
 Brant, Daniel H. 261, 240
 Brants, D. Hendrina 261, 307
 Braun, Werner 260, 461; 261, 295, 323
 Braun-Blanquet, J. 261, 522
 Brauner, L. 260, 526
 Braunwald, Eugene 260, 277
 Bravo, G. 260, 90
 Braye, Edward T. 260, 184
 Bredberg, Goran 261, 351

- Bredenberg, Johansson 261, 419
 Bregliano, J. C. 261, 318
 Breitenbach, Robert P. 260, 122, 243
 Brenner, L. J. 260, 325
 Brentjes, B. 261, 617
 Brès, P. 261, 133
 Breslow, Esther 260, 142
 Bretschneider, Robert 261, 423
 Brett, J. R. 261, 492
 Breucker, Haide 261, 191
 Breuer, Charles B. 260, 24
 Breuninger-Peck, Evelyn 261, 109
 Breyey, K. A. 261, 264
 Brezina, R. 261, 302
 Brideaux, W. W. 261, 455
 Briehl, R. W. 260, 4
 Briggs, D. 260, 348
 — F. Norman 260, 397
 — Robert W. 261, 180
 Brightman, Milton W. 261, 473
 Brill, J. 260, 46
 Brindley, D. N. 261, 94
 Brinkley, B. R. 261, 167
 Brinkman, M. L. 260, 470
 Brishammar, S. 261, 10
 Britton, G. 261, 417
 — H. G. 260, 238
 Brix, K. 260, 620
 Broadbent, C. 261, 119
 Broadbooks, Harold E. 261, 526
 Brockelt, G. 260, 532
 Brockman, Hans 261, 137
 — R. W. 260, 163
 Brockmann, Hans 261, 137
 Brockmann jr., Hans 261, 137
 Broderick, Edward J. 260, 177
 Brodsky, William A. 260, 259
 Brody, Isser 261, 465
 — Kenneth R. 260, 161; 261, 211
 — M. 261, 29
 — Marcia 260, 384
 — S. S. 261, 29
 — Seyxmour Steven 260, 384; 261, 30
 Broen, Bodo V. 261, 384, 524
 Bronk, J. R. 260, 118
 Bronsky, Edwin A. 261, 557
 Brookes, V. J. 261, 412
 Brookhart, J. M. 261, 373
 Brooks, Marion A. 261, 132
 Broquist, Harry P. 260, 312, 313
 Brot, Nathan 260, 162
 Broussy, J. 260, 372
 Brown, A. D. 260, 212
 — B. E. 260, 110
 — D. H. 261, 594
 — David H. 261, 53
 Brown, Donald D. 261, 652
 — Douglas M. 261, 284
 — George Bosworth 261, 20
 — Joel E. 261, 364
 — John Lott 261, 362
 Brown jr., Ivan W. 261, 202
 Brown, Larry N. 261, 184
 — P. S. 260, 114
 — Paul 260, 327
 — R. G. B. 261, 239
 — R. H. 260, 563
 Brown jr., R. Malcolm 260, 194
 Brown, Robert T. 261, 241
 — Russel W. 260, 184
 — Walter V. 260, 353
 Browne, Harry G. 260, 364
 Brownell, Arnold S. 261, 591
 Browning, T. O. 261, 244
 Broyde, Suse B. 261, 30
 Brubacher, G. 261, 277
 Brucker, Wolfgang 260, 382
 Brumby, Philip E. 260, 557
 Brunfaut, M. 260, 27; 261, 80
 Brungard, J. C. 260, 132
 Brunner, J. R. 261, 637
 — Theodor 261, 125
 Brunori, Maurizio 260, 140, 560
 Bruns, Gail P. 260, 159
 Brunsberg, Karin 261, 458
 Brutkowski, Stefan 261, 237
 Bryan, William P. 261, 107
 Brykailo, Wesley 260, 385
 Bryla, Jadwiga 260, 564
 Brzin, Miro 261, 227
 Bube, F. W. 260, 463
 Bubeník, J. 261, 113, 127, 229
 Bucci, Enrico 260, 140
 Buccino, Gayla 260, 103
 Buchanan, J. L. 261, 55
 Buchheim, Günther 261, 153
 Buchheit, R. G. 261, 593
 Buck, Robert C. 261, 602
 Buckley III, C. E. 261, 107
 Buckley, Sonja M. 261, 310
 Budelsky, Carl A. 261, 520
 Budnitskaya, E. V. 261, 80
 Budovskii, E. I. 260, 155
 Budzihiewicz, Herbert 261, 137
 Büchner, F. 261, 315
 Büchi, J. 261, 42
 Bünsow, R. 260, 527
 Bürger, H.-J. 260, 416
 Buess, Heinrich 261, 402
 Buetow, D. E. 260, 380
 Bugiani, A. 261, 397
 Bugnon, C. 260, 101
 Buisson, Bernard 261, 370
 Bulfone, L. 261, 571
 Bull, G. 260, 538
 Bulos, Bernard 261, 75
 Bulygin, I. A. 260, 238
 Bumpus, F. Merlin 260, 373
 Bundel, A. A. 260, 565
 Bunjatjan, G. Ch. 260, 317
 Buonanno, Carlo 261, 475
 Burbidge, Nancy T. 260, 501
 Burch, G. E. 261, 201
 Burchard, Robert P. 261, 591
 Burdette, Walter J. 261, 167
 Burg, Ellen A. 260, 507
 — Stanley P. 260, 507
 Burge, Boyce W. 261, 128
 Burger, J. Wendell 261, 653
 Burgerjon, A. 260, 416
 Burgum, Alexis A. 261, 285
 Burke, D. W. 260, 136, 283
 Burks, Marcus L. 260, 106
 Burley, Jeffery 260, 495
 Burlington, Roy F. 261, 504
 Burlui, Ada 261, 614
 Burma, D. P. 261, 95, 423, 428
 Burnell, R. H. 261, 420
 Burny, A. 260, 165; 261, 291
 Burren, Colin H. 260, 226
 Burroughs, Wise 261, 209
 Burstein, S. R. 261, 199
 Burton, Alice 261, 561
 — K. 260, 223
 — R. A. 261, 585
 — R. F. 261, 650
 Buschbeck, R. 260, 533
 Buscher, Henry N. 260, 415
 Buser, P. 261, 233
 Buss, Iven O. 261, 336
 Bussell, Robert H. 260, 197, 198
 Busta, F. F. 261, 590
 Butel, Janet S. 260, 190
 Butler, Barbara D. 260, 68
 — G. W. 261, 52
 — J. A. V. 261, 10
 — Margaret C. 261, 340
 — P. J. 261, 439
 — William T. 260, 186
 Butner, E. G. 260, 519
 Butterfass, Theodor 261, 451
 Butterworth, F. M. 261, 609
 Buxton, E. W. 260, 282
 Buyer, Richard 261, 554
 Buzás, G. 261, 39
 Bychkova, M. V. 261, 317
 Byčkova, E. N. 261, 567
 Byerrum, R. U. 261, 437, 438
 Cabau, N. 261, 109
 Cachon, Jean 261, 266
 Cachon-Enjumer, Monique 261, 266
 Cade, Tom J. 261, 240
 Cadwalladr, D. A. 261, 381
 Cafruni, Edward J. 261, 654
 Cai, Nan-er 260, 132
 Cairnie, A. B. 260, 370; 261, 337
 Cairus, John 261, 323

- Cajal, N. 260, 482
 Cais, Leszek 260, 229
 Kakala, S. 260, 241
 Calcandi, I. 260, 358
 — V. 260, 358
 — Vasile 261, 40
 Caldas, Luiz Renato 261, 304
 Calder, Dale R. 261, 382
 Caldwell, K. A. 260, 545
 — Robert C. 260, 148
 Calegari, L. 260, 485
 Cali, Antonio 261, 130
 Calissano, P. 261, 58
 Calkins, John 261, 446, 484
 Callebaut, Marc 261, 249
 Callow, L. L. 260, 415; 261, Calvin, Harold I. 261, 88 632
 — M. 261, 79
 Camara, S. A. 260, 119
 Camargo, J. F. M. 261, 505
 Camberos, H. R. 261, 489
 Camefort, Henri 260, 352
 Camerino, Pat W. 260, 560
 Cameron, Bruce F. 261, 408
 — M. L. 260, 233
 Cammarano, Piero 260, 455
 Camougis, George 260, 273
 Campanile, E. 261, 589
 Campbell, Byron A. 260, 407
 — Dan H. 261, 107
 — Ella O. 261, 461
 — G. Le M. 261, 170
 — J. J. R. 260, 56
 — James W. 261, 287
 — L. Leon 261, 117, 280
 — R. N. 261, 150
 Canady, Mel Rose 261, 83
 Candland, Douglas K. 261, 507
 Caneghem, P. van 261, 446
 Caner, François 260, 8
 Cann, D. C. 260, 209; 261, 441
 — John R. 260, 141
 Cannon, Mott D. 261, 407
 Capanna, Ernesto 260, 222
 Capraro, Vittorio 261, 650
 Capron, A. 260, 177
 Capstack jr., E. 261, 36
 Caputto, Ranwel 260, 531
 Carafoli, Ernesto 261, 318, 426
 Caramia, Felice 260, 99; 261, 618
 Caravaggio, Leo L. 261, 83
 Carbone, Paul P. 260, 160
 Cardinali, D. P. 260, 119
 Cardis, John W. 261, 520
 Cardoso, M. Rodrigues 261, 213
 Carlevaro, C. 260, 464
 Carlier, Claudine 261, 507
 — Georges 260, 601
 Carlisle, A. 260, 625
 — D. B. 260, 126, 130
 — Harold N. 260, 475
 Carlson, Albert D. 261, 199
 — Loren D. 261, 501
 Carne, P. B. 260, 421
 Carnegie, A. J. M. 260, 420
 Carnie, J. A. 260, 316
 Caro, G. de 260, 301
 Caroselli, N. E. 260, 432
 Carp, R. I. 261, 128
 — Richard I. 261, 311
 Carpenter, David O. 261, 232
 Carpentier, D. C. 260, 337
 Carr, Howard S. 260, 217
 — Jean 260, 149
 — N. G. 260, 607
 Carraz, M. 260, 216
 Carriaburu, Pierre 260, 617
 Carrick, R. 261, 260
 Carroll, Thomas W. 261, 118
 Cartasegna, C. 261, 58
 Carter, Melvin W. 260, 268
 — R. C. 261, 617
 Carubelli, R. 260, 147
 Căruntu, Fl. 261, 315
 Cascarano, Joseph 260, 256
 Casida, John E. 260, 105
 — L. E. 260, 115
 Caspari, E. W. 261, 155
 Cassani, G. 261, 137
 Casselton, Lorna A. 261, 325
 Cassier, Pierre 260, 127; 261, 368
 Castelfranco, Paul 260, 512
 Castell, C. H. 260, 393
 Castiglione, R. de 260, 301
 Castiglioni, Bernard 260, 8
 Castles, James J. 261, 285
 Catalina, L. 260, 546
 Catayée, G. 260, 98, 289
 Catchpole, Hubert R. 260, 255
 Cate, Thomas R. 260, 186
 Cathou, Renata E. 260, 459
 Catini, Claudio 261, 341
 Caujolle, F. 261, 481
 Cava, Michael P. 261, 39
 Cavallini, D. 260, 447; 261, 74
 Cavett, J. J. 260, 66
 Cayen, M. N. 261, 96
 Cayré, R. M. 261, 138
 Cebra, John J. 260, 460; 261, 107
 Ceccarini, C. 260, 53
 Ceccatty, Max Pavans de 260, 362; 261, 370
 Cehovic, Georges 260, 115
 Čejka, J. 260, 139
 Cekański, Adam 261, 78
 Centeno, E. 261, 110
 Cepleanu, Maria 260, 482
 Cerny, J. 261, 272
 Cerqueiro-Rodriguez, M. 261, 72
 Cerutti, Peter 260, 135
 Cervigni, T. 261, 413
 Cession, G. 260, 248
 Cession-Fossion, A. 260, 248
 Çetik, Riza 260, 412
 Cha, Chung-Ja Mo 260, 546
 — Sungman 260, 546
 Chadwick, Howard W. 261, 521
 Chagnon, André 260, 188
 Chaikoff, I. L. 261, 90, 540
 Chaimovitz, M. 261, 364
 Chakrabarti, J. K. 260, 14
 — Parul 261, 419
 Chakravarti, K. K. 261, 35
 Chakravarty, Nirmal 261, 647
 Chalonites, Nicolas 261, 217
 Chamberlain-Butler, Yvonne M. 260, 501
 Chamblee, Douglas S. 260, 630
 Champagne, Madeleine 260, 299
 Champetier, J. 260, 369
 Chan, K. C. 261, 42
 — Margaret 260, 459
 Chance, Britton 260, 71, 255
 Chandan, R. C. 261, 65
 Chandler, Clyde 261, 520
 Chandra, Harish 261, 511
 — Vinod 261, 460
 Chanel, Raymond 261, 362
 Chaney, Sandra 260, 41
 Chang, A. Y. 260, 178
 — Ching-Fun 261, 414
 — Chong W. 260, 305; 261, 5
 — J. Tsung-Ping 260, 233
 — R. Shilman 261, 575
 — Shen Chin 261, 528
 — Simon H. 260, 150
 — Tsun-ping J. 261, 464
 — Wei-Chun 260, 302
 — Y. 261, 464
 — Y. C. 261, 176
 — Ying-Chien 260, 94
 Channon, A. G. 261, 400
 Chant, S. R. 261, 562
 Chantrenne, H. 260, 26
 Chao, Teh-chen 261, 550
 — Tsung Cheng 261, 274
 Chapeville, F. 261, 79
 Chapman, David M. 261, 214
 — R. Keith 260, 418
 Chappell, J. B. 260, 71, 72, 574
 Charalampous, Frixos C. 261, 86
 Charamella, Leigh J. 261, 146
 Chargaff, Erwin 261, 81
 Charig, A. J. 260, 230
 Charles, P. 261, 4
 — R. 261, 131
 Charlton, H. M. 260, 249
 Charlwood, P. A. 260, 447
 Charney, Jesse 261, 301
 Charnock, J. S. 261, 427

- Chartier-Baraduc, Marie-Madeleine 260, 118
 Chassy, Bruce M. 260, 557
 Chastel, Cl. 260, 483
 Chatonnet, J. 261, 501
 Chatterjee, A. 261, 35
 — Kumar K. 261, 429
 — R. K. 261, 269
 — Ratneswar 261, 419
 Chattopadhyay, D. P. 260, 538
 Chauchard, J. 261, 227
 — P. 261, 227
 Chaudhary, K. D. 261, 21
 Chaudhuri, Rajat Kanti 261, 169
 Chauvet, J. 261, 24, 403
 — Jacqueline 260, 114
 — M. T. 261, 24
 — Marie-Thérèse 260, 114
 Chean, Bo-chuan 260, 185
 Cheever, E. V. 261, 549
 — F. S. 261, 564
 Chefel, R. I. 260, 7
 Chen, I-Wen 261, 86
 — Linda H. 260, 563
 — S. S. C. 260, 611
 — Y. S. 260, 43
 — Wai-Chu 260, 317
 Cheng, K. F. 261, 34
 Chenouda, M. S. 260, 198, 199
 Cherian, A. 260, 412
 — K. M. 261, 197
 — M. George 260, 147
 Chernukha, Y. G. 260, 331
 Chernyakov, I. N. 261, 490
 Chernysheva, E. A. 260, 615
 — E. R. 261, 380
 Cherry, Joe H. 260, 525; 261, 291
 — William B. 260, 331
 Chessin, M. 260, 280
 Cheung, L. 260, 557
 Chevalier, Simone 260, 586
 Chevreil, J. P. 260, 247
 Chew, K. K. 260, 415
 Chiakulas, J. J. 261, 603
 Chibata, Ichiro 260, 59
 Chick, William L. 260, 256
 Chien, Li-Chin 261, 537
 Chigrin, V. V. 260, 285
 Chillemi, F. 260, 301; 261, 278
 Chilson, Oscar P. 261, 424
 Chilvers, G. A. 260, 349
 Chin, Chang-Chen 261, 550
 — Wen-Pin 261, 274
 Chinery, W. A. 260, 94
 Chisholm, Mary J. 261, 409
 Chiykowski, L. N. 261, 395
 Chladt, J. 260, 398
 Cho, Gloria J. 261, 210
 Chod, Jiří 261, 122
 Chona, B. L. 260, 285; 261, 287
 Chong, G. C. 261, 226
 Choppen, Purnell W. 261, 571
 Choppin, Purnell W. 261, 123
 Chorayan, O. G. 261, 216
 Choraży, M. 260, 27
 Chornister, R. R. 260, 470
 Chou, S. C. 261, 601
 Chowdhury, Amiya B. 260, 364
 — B. L. 260, 481
 — S. R. 261, 511
 Chrimljan, A. J. 261, 577
 Christensen, Halvor N. 261, 73
 — Lou, H. O. 260, 538
 Christenson, D. M. 261, 266
 Christian, Gary D. 261, 406, 408
 Christiansen, E. 260, 470
 — K. 261, 31
 — Kenneth 261, 382
 — Wm. C. 261, 209
 Christie, G. S. 260, 70, 71
 — George A. 261, 250
 Christomanos, Anastasios A. 260, 433
 Christov, St. 261, 564
 Chroboczek, Hanna 261, 291
 Chudomel, V. 261, 113
 Chumakov, M. P. 261, 310, 311
 Chumakova, M. J. 260, 343
 Chun, C. 260, 414
 Chvapil, M. 260, 23
 Chytil, F. 261, 51, 294
 Ciferri, O. 260, 545; 261, 137
 Cifonelli, J. A. 260, 531
 Čihák, A. 260, 459; 261, 554
 Čilievici, Olga 260, 192
 Cintra, A. B. Ulhôa 261, 483
 Cioli, D. 260, 483
 Ciovrnache, Marta 261, 614
 Citarella, R. V. 260, 579
 Ciufecu, Elvira 261, 313
 Civitelli, Maria Vittoria 260, 222
 Claman, Henry N. 261, 557
 Clamp, J. R. 260, 146
 Clapp jr., John G. 260, 630
 Claquin, Marie-José 261, 435
 Clara, Ch. 261, 517
 Clark, A. G. 261, 632
 — Allen W. 261, 186
 — Brian F. C. 260, 165
 — Connie 261, 596
 — Eloise E. 261, 86
 — Harold W. 260, 585
 — J. 260, 514
 Clark jr., J. M. 260, 178
 Clark, Patricia 260, 304
 — R. M. 260, 248
 — Truman B. 261, 442
 Clarke, A. E. 261, 50
 — A. J. 260, 417
 — C. H. 260, 77
 — J. E. 261, 266
 Clarke, John A. 261, 345, 470
 — K. 260, 590
 — R. F. A. 260, 501, 502
 — Suzanne K. R. 261, 579
 — W. H. 261, 333
 Clausen, J. 260, 538
 — Torben 261, 211
 Clayton, F. W. 260, 116
 — Keith N. 260, 409
 Cleaver, J. E. 261, 292
 Cleemput, O. van 260, 505
 Cleffmann, Günter 260, 69
 Clegg, J. B. 260, 310
 Cleland, Ralph E. 261, 401
 — Robert 260, 349
 — W. W. 260, 555; 261, 10
 Clements, Robert L. 261, 541
 Clemmer, D. L. 260, 45
 Cléret, J.-J. 261, 608
 Cleve, H. 261, 613
 Clever, Ulrich 260, 219
 Cloarec, L. 260, 7
 — Lise 261, 273
 Cloudsley-Thompson, J. L. 260, 261
 Clowes, F. A. L. 261, 171
 Cobb jr., F. W. 260, 286
 Cocito, C. 261, 129
 Cockbain, E. G. 261, 101
 Cocking, E. C. 260, 319
 Cocucci, Sergio 260, 611
 Codaccioni, Madeleine 261, 452
 Coe, Elmon L. 261, 406
 Coetzee, Victoria 261, 390
 Coggins, R. E. 261, 525
 Cohen, Edward P. 261, 557
 — Elaine 261, 280
 — Gerald 260, 564
 — Harry D. 261, 226
 — J. J. 260, 324
 — Jay A. 260, 263
 — Melvin J. 261, 220
 — Paul S. 261, 561
 — Philip P. 260, 316, 450
 — Richard B. 260, 291
 — Stanley N. 260, 304
 — Stephen R. 261, 423
 Cohn, Waldo E. 260, 20
 — Zanzil A. 261, 619
 Colaizzi, John L. 261, 141
 Coldwell, R. R. 261, 579
 Cole, Leonard J. 261, 111
 Colebatch, H. J. H. 260, 270
 Coleman, Monroe K. 260, 34
 Coles, N. W. 261, 140, 144
 — Norman W. 260, 17
 Coletti, M. A. 260, 559
 Colhoun, John 260, 134
 Collenot, Alain 260, 81
 Collett, T. S. 261, 371
 Collins, W. E. 260, 115
 — William E. 261, 265
 — Zeola 261, 58
 Collomb, H. 260, 242

- Collotti, Clelia 260, 238
 Colman, G. 260, 589
 — Roberta F. 261, 426
 Colombi, L. 260, 277
 Colombies, Pierre 261, 175
 Colombo, B. 260, 22, 24, 294
 — Giuseppe 261, 633
 Colowick, Sidney P. 261, 59
 Colson, E. 260, 223
 Colvin, J. Ross 260, 491
 Colwell, R. R. 260, 579
 Common, R. H. 261, 96
 Conconi, F. 260, 22
 Conklin, James L. 261, 530, 533
 Conn, Eric E. 261, 418
 Connell jr., James F. 261, 547
 Connelly, Jerald L. 260, 572
 Connor, James D. 260, 45
 Conover, John T. 261, 417
 — Robert J. 260, 125
 — Thomas E. 260, 558
 Consigil, R. A. 260, 191
 Constable, B. J. 261, 213
 Constantinescu, E. 261, 39
 Contesse, G. 260, 49; 261, 290
 Contreras, J. G. 260, 503
 Contz, O. 261, 31
 Conserve, R. P. 260, 248
 Cook, Harry L. 261, 464
 — J. R. 260, 606
 — James E. 260, 1
 — Patricia L. 260, 230
 — R. James 260, 284, 288
 Cooke, Patricia M. 261, 587
 Cooksey, Keith E. 261, 436
 Coombs, R. R. A. 260, 171, 326
 — Thomas L. 260, 158
 Cooper, A. G. 260, 157
 — B. H. 260, 63
 — Cecil 261, 427
 — Herbert L. 260, 457
 — M. G. 260, 137
 — R. G. 261, 182
 Coppo, Anna 260, 74
 Coraboeuf, E. 260, 276
 Cora-Figueroa, Elisa 261, 295
 Corbet, Philip S. 261, 264
 Cordonnier, Claude 260, 30; 261, 555
 Coriell, Lewis L. 261, 301
 Corin-Frederic, J. 261, 170
 Corlin, Richard 260, 567
 Cornforth, J. W. 261, 101
 — Rita H. 261, 101
 Corse, J. 261, 38
 Cortes, Antoni 261, 405
 Cortesina, G. 261, 349
 Corvazier, R. 261, 115
 Cosgrove, William B. 260, 263
 Costa, Clotilde 261, 638
 Costello, Louis A. 261, 424
 Costes, Claude 261, 30
 Costin, A. 261, 364
 Cothran, Warren R. 261, 526
 Cottino, E. 261, 475
 Cottle, W. H. 261, 645
 Cotton, Richard G. H. 260, 313
 Couch, Robert B. 260, 186
 Coulombre, Alfred J. 261, 248
 —, Jane L. 261, 248
 Courtois, J. E. 260, 146
 Coutelle, R. 260, 318
 Coutsogeorgopoulos, C. 260, 31
 Covell, James W. 260, 277
 Cowan jr., C. B. 261, 528
 Cowan, F. T. 261, 524
 Cowart, Glenda S. 260, 331
 Cox, David J. 261, 44
 — W. A. 260, 216
 Coxe, William S. 260, 408
 Coyne, D. P. 260, 85
 Crabtree, P. W. 261, 417
 Craig, L. C. 260, 150
 — Lyman C. 261, 26
 — R. E. 261, 320
 Cramer, F. 260, 442; 261, 279
 Crampton, R. F. 261, 645
 Crane, F. L. 260, 349; 261, 425
 — Frederick L. 260, 571
 — Robert K. 261, 644
 Crankshaw, William B. 260, 411
 Cranston, D. M. 260, 134
 Crasemann, Jean M. 260, 484
 Cravioto, Humberto 261, 624
 Crawford, L. V. 261, 571
 Crawhall, John C. 261, 654
 Crawley, James W. 261, 238
 Creasy, L. L. 261, 417
 Creaven, P. C. 261, 97
 Crelin, E. S. 261, 250
 Cremona, T. 261, 59
 — Terenzio 260, 555
 Crepy, D. 261, 24, 403
 Crescitelli, Frederick 261, 364
 Crestfield, Arthur M. 260, 168; 261, 25
 Crew, F. A. E. 261, 401
 Cribbs, Richard M. 261, 146
 Crisafi, Pietro 260, 227
 Crisske, H. W. 261, 541
 Crofts, A. R. 260, 71, 72, 574
 Crompton, A. W. 260, 230
 Cronquist, Arthur 261, 449
 Crook, Eric M. 261, 436
 Crosby, Louise K. 261, 557
 Cross, Dallas G. 261, 551
 Crosskey, R. W. 261, 258
 Croston, C. Bradford 260, 311
 Crow, James F. 261, 178
 Crowle, Alfred J. 260, 173
 Csillik, B. 260, 402
 Cuatrecasas, Pedro 261, 56
 Cui, Y. Y. 260, 599
 Culbertson, Jack L. 261, 507
 Cullen, Julia 260, 204
 Čumakov, M. P. 261, 566, 577
 Cuminge, Danielle 261, 249, 447
 Cummins, Laurence M. 261, 6
 Cunningham, Barbara 261, 83
 — H. M. 261, 648
 — W. P. 260, 349; 261, 425
 — William P. 261, 163
 Čupková, E. 260, 473
 Curigut, Amalia 260, 559
 Curnutte jr., Basil 260, 443
 Currie, W. D. 261, 141
 Curry, Willie M. 260, 3
 Curtain, C. C. 260, 296, 331
 Curtis, D. R. 261, 225
 — Godfrey J. 261, 256
 Curtiss III, Roy 261, 146
 Cusimano-Carollo, Tommasa 261, 515
 Cusset, G. 261, 453
 Custance, Arthur C. 260, 254
 Cuzner, M. Louise 260, 537
 Czyba, Jean-Claude 260, 120
 Dack, G. M. 260, 67
 Da Costa, E. W. B. 260, 287
 Da Cunha, João Ferreira 260, 632
 Dadd, A. H. 260, 285
 Daft, Gilbert C. 260, 281
 Dagher, S. 261, 615
 Dahl, H. 260, 401
 Dahlström, A. 261, 349
 Daily jr., L. J. 260, 268
 Dainko, Julia L. 260, 160
 Dale, P. S. 261, 269
 Dalferes jr., Edward R. 261, 2
 Dalgarno, L. 261, 566
 Dalke, Paul D. 261, 521
 Dall, W. 260, 257
 Dallas, M. S. J. 261, 3
 Daly, Howell V. 261, 610
 — John 261, 437
 — Olive 260, 610
 D'Amico, G. 260, 268
 Dancewicz, Antoni M. 261, 93
 Daniel, Philippe 261, 568
 — Thomas M. 260, 36
 — Wendell A. 261, 184
 Danielová, V. 260, 186, 473
 Danilove, R. A. 260, 408
 Danin, A. 260, 414
 Danneel, Silvia 260, 139; 261, 530
 Danon, D. 261, 291, 550

- Dantanarayana, D. M. 260, 281
 Darian-Smith, I. 261, 233, 352
 Dariyev, A. 260, 355
 Darling, H. M. 260, 417
 Darnell jr., James E. 260, 181
 Darvey, I. G. 541
 Darwin, Charles 261, 402
 Darzynkiewicz, Z. 260, 291
 Dass, C. M. S. 261, 599
 Dastur †, R. H. 260, 504
 Datta, Anima 260, 24
 — R. M. 260, 621
 Dave, Mrudula J. 260, 221
 Davenport, Janice C. 261, 198
 — Richard 261, 198
 Davey, C. B. 260, 47; 261, 588
 David, H. 261, 349
 — Igor B. 261, 280
 — John R. 260, 185
 Davidović, M. 261, 500
 Davidsohn, I. 261, 561
 Davidson, B. R. 260, 629
 — E. A. 261, 51
 — J. D. 260, 160
 — J. L. 260, 521
 — Neil 261, 235
 Davies, Helen C. 260, 59
 — John B. 261, 258
 — Maurice D. 260, 24
 — Robert E. 261, 640
 — W. L. 260, 475
 Davila, C. 261, 4
 Davis, B. D. 261, 285
 — J. R. 260, 429
 — J. W. 261, 528
 — Joseph R. 261, 554
 — R. E. 261, 22, 239
 — Rowland H. 260, 488
 Davison, A. N. 260, 537, 552
 Dawes, G. S. 260, 270
 Dawson, Charles R. 261, 86
 — J. R. O. 261, 119
 — P. S. 260, 81
 — P. S. S. 260, 59
 — Peter S. 260, 91
 — R. M. C. 260, 155
 Day, K. C. 261, 23
 Dayal, R. 260, 497
 Deane, Helen Wendler 261, 510
 Dearborn, John H. 260, 128
 Deb, C. 260, 243
 Deborin, G. A. 260, 589
 Debuch, Hildegard 260, 535
 De Caro, G. 261, 278
 De Castiglione, R. 261, 278
 Dechaseaux, Colette 260, 428
 De Cicco, A. 261, 213
 Decken, Alexandra von der 260, 25
 Decker, K. 261, 105
 Decter, Julian 261, 9
 Dedolph, R. R. 260, 527
 Deenen, L. L. M. van 260, 590; 261, 70
 Deetjen, P. 260, 261
 Defendi, V. 261, 128
 Dekegel, D. 260, 587
 Delage, Jacques 260, 367
 — Monique 261, 605
 Delain, Etienne 261, 312, 565
 Delain-Vallet, Danielle 261, 565
 De Lamater, E. D. 260, 234
 Delavier-Klutchko, Colette 260, 314
 Del Campo, F. F. 260, 565
 Deleurance, Edouard-Ph. 260, 127
 — Sylvie 260, 127
 Delk, A. S. 261, 2
 Della Croce, Norberto 260, 94
 Dellweg, Hanswerner 260, 17
 De Luca, H. F. 260, 246
 — M. 260, 567
 Delye, Gérard 261, 332
 Demarchi, J. 260, 329
 De Marco, C. 261, 74
 Dembo, Nima 261, 453
 Demelt, Carl von 261, 384
 Demers, J.-M. 261, 496
 Demian, Emile S. 261, 392, 393
 De Moss, R. D. 260, 453
 Dempsey, E. F. 261, 651
 — Walter B. 260, 199
 Demushkin, V. P. 260, 155
 Deniel, Eubert J. 261, 617
 Deniesescu, Georgeta 260, 482
 Denier van der Gon, J. J. 260, 235
 Denis, J. R. 261, 331
 Denisovitch, L. I. 261, 283
 Dennis, David T. 260, 602
 Dentice di Accadia, F. 260, 603
 Denton, D. A. 260, 261
 Denys, Annette 261, 227
 De Ome, Kenneth B. 260, 43, 44
 De Renzo, E. C. 261, 13
 Derevici, Adelina 260, 108
 Deroche, Marie-Esther 261, 30
 Dervartanian, D. V. 261, 425
 Desai, R. N. 261, 174
 Descimon, Henri 261, 31, 182
 Descous, Suzanne 261, 525
 Deshpande, B. D. 260, 351
 — K. B. 260, 51
 De Simone, V. 261, 571
 De Somer, P. 261, 129
 Dessaigne, S. 261, 220
 Dessart, Paul 260, 229
 Dettbarn, Wolf-Dietrich 261, 227
 Deuticke, B. 260, 445
 Deutsch, H. F. 260, 324
 — J. A. 260, 401
 — Jean 260, 601
 Dev, Bhoomittra 260, 257
 Devi, Santha 261, 454
 Devy, Bhoomittra 261, 329
 Devys, Michel 260, 535
 DeWitt, William 261, 322
 Deyl, Z. 260, 143
 Deysson, Guy 261, 605
 Dézi, L. 260, 509, 598
 Diacumakos, E. G. 260, 78
 Diakow, Carol Anne 260, 124
 Dias, F. F. 260, 39
 Dickerman, Lois Heard 260, 200
 Dickie, Margaret M. 261, 179
 Dickinson, David B. 260, 609
 Diculesco, I. 261, 337
 Diderholm, Hans 260, 189
 Didio, Liberato J. A. 261, 342
 Diefenthal, W. 260, 341
 Diéguez, María Eugenia 260, 119
 Diemari, W. 261, 277
 Diemeir, S. 261, 424
 Diemer, R. 260, 526
 Diena, B. B. 260, 48
 Diener, T. O. 260, 335
 Dilova, S. 260, 595
 Dimmick, Robert L. 261, 588
 Dimond, John B. 260, 420
 Diner, Odile 261, 341
 Dinescu, Gabriela 260, 559
 Dingle, Hugh 261, 368
 Dingley, Joan M. 261, 399
 Dingman, C. W. 261, 160
 D'lorio, A. 261, 437
 Dirks, F. I. 261, 2
 Dishon, Theodor 260, 461
 Diskina, B. S. 261, 563
 Ditadi, A. S. F. 261, 483, 495
 Ditchett, P. J. 260, 213
 Ditschuneit, H. 260, 245
 Dittmar, H. F. K. 261, 415
 Djurtoft, R. 260, 300
 Dixon, John R. 260, 383
 Dlabola, Jiří 261, 256
 Dmochowski, L. 260, 195
 Dobberstein, J. 261, 333
 Dobrinsky, L. N. 260, 238
 Dobrovolny, Charles G. 261, 265
 Dobzhansky, Theodosius 261, 178
 Doctor, V. M. 261, 584
 Dodgson, K. S. 260, 452
 Dodsworth, Robert O. 260, 124
 Doebbler, G. F. 261, 593
 Döhmer, L. 260, 40
 Döhring, E. 261, 258
 Dönges, Johannes 260, 414
 Dogra, P. D. 261, 455
 Dogson, K. S. 261, 552
 Dohle, Wolfgang 261, 186
 Doi, Roy H. 261, 606
 Doisy jr., E. A. 261, 213

- Dolgova, N. N. 260, 615
 Dolin, M. I. 261, 584
 Dolinar, Z. J. 261, 165
 Doloshitsky, L. N. 261, 537
 Dolowy, William C. 260, 44
 Dominguez, R. 260, 374
 Dominick jr., B. A. 260, 625
 Domroese, Kenneth A. 261, 634
 Donaldson, Kenneth O. 261, 432
 Donskikh, E. A. 261, 496
 Doodson, J. K. 260, 384
 Doremus, Henry M. 261, 493
 Dorey, A. E. 260, 92
 Dorfman, L. L. 260, 59
 — Ralph I. 260, 570; 261, 87
 Dorn, G. 261, 148
 Dornfeld, Ernst J. 261, 330
 Dorofeyev, V. M. 260, 98
 Dorst, H. J. M. van 261, 394
 Dos Santos Ferreira, A. 261, 346, 347
 Dossier, E. M. 260, 98
 Dosta, G. A. 261, 430
 Dougall, Donald K. 260, 602
 Dougherty, Robert M. 261, 569, 570
 Doughty, Gavin 261, 9
 Douglas, H. W. 261, 574
 Dounce, Alexander L. 260, 25
 Douteil, U. 260, 261
 Douzou, P. 260, 155
 Dozou, Pierre 261, 282
 Dowben, Robert M. 260, 3
 Dozin, Antoine 260, 376
 Dozy, A. M. 261, 9
 Drabarek, Stefania 260, 11
 Drabikowska, Alicja K. 261, 428
 Drăgănescu, N. 261, 576
 Drahota, Zdenek 261, 318
 Draper, William A. 261, 240
 Draškovičová, M. 260, 36
 Drawert, F. 261, 416
 — Horst 260, 492
 Dray, Sheldon 261, 108
 Drechsler, Charles 260, 585; 261, 582
 Dreesman, Gordon 261, 277
 Dreisbach, R. H. 260, 445
 Dreizin, R. S. 261, 317
 Dresden, Marc 261, 79
 Dresse, A. 260, 118
 Drew, E. A. 260, 603
 — Margaret E. 260, 421
 Drey, Charles N. C. 261, 19
 Dreyer, D. A. 260, 195
 Dreyfus, J. C. 260, 166
 Dring, G. J. 260, 66
 Drobnik, Jaroslav 261, 282
 Drori, D. 261, 507
 Drummond, D. S. 260, 444
 Druyan, Robert 260, 554
 Dryer, William R. 261, 254
 Du, Yu-cang 260, 14, 302
 Dubbs, D. R. 260, 459
 Dubnau, David 260, 75; 261, 325
 Dubois, Régis 261, 249
 Dubost, Gérard 261, 264
 Dubouclard, C. 260, 183
 Duchesne, Jules 261, 84
 Duckworth, Donna H. 261, 116
 Ducoff, H. S. 260, 68
 Dudzinski, M. L. 261, 390, 391
 Duee, E. D. 260, 168
 Duesberg, Peter H. 260, 187
 Dütting, D. 261, 279
 Duffus, James E. 261, 127
 Duggan, E. L. 261, 6
 Dukes, P. D. 260, 135
 Du Mesnil Du Buisson, François 260, 249
 Duncan Dallam, R. 260, 563
 Dundas, Ian E. D. 260, 213
 Dunker, E. 261, 356
 Dunlop, J. I. 260, 434
 Dunn, L. C. 261, 402
 Dunnery, David A. 260, 208
 Dunson, William A. 260, 259
 Dupé, M. 261, 201
 Duprat, Anne-Marie 261, 247
 — Pierre 261, 247
 Dupré, S. 261, 74
 Duquesne, Nicole 261, 14
 Durand, G. 261, 517
 — Jacques 261, 486
 Durbin, R. P. 261, 641
 Duret, J. 261, 394
 Durinian, R. A. 261, 236
 Duschinsky, Robert 260, 20
 Dustan, G. G. 261, 528
 Dutkowski, A. 261, 635
 Dutt, A. K. 261, 522
 Du Vair, Geneviève 261, 46
 Duvinéaud, Jacques 260, 499
 Du Vigneaud, Vincent 260, 11, 13; 261, 26
 Duysens, L. N. M. 260, 506
 Duyvené de Wit, J. J. 261, 448
 Dworkin, Martin 261, 591
 Dyadechko, V. N. 261, 264
 Dyban, A. P. 261, 518
 Dyer, Frank 261, 466
 Dyson, Robert D. 261, 303
 Dziaba, A. 261, 208
 Eade, R. A. 261, 34
 Eager, Robert P. 261, 233
 Eales, J. G. 260, 117
 Earle, Norman W. 260, 106
 Easternbrook, K. B. 260, 46
 Eastwood, E. 261, 368
 Eble, T. E. 261, 136
 Ebringer, Libor 260, 513
 Echols, H. 260, 74
 Eckel, R. 260, 453
 Eckert, E. E. 260, 325
 Eckert, J. 260, 416
 Eddy, Gaines W. 261, 266
 Edel, Frances 260, 307
 Edelhoch, Harold 260, 157
 Edelman, G. M. 260, 144
 — J. 260, 457
 Edelstein, Tikvah 261, 252
 Edgington, L. V. 260, 431
 Edmonds, Mary 261, 83
 Edmunds jr., Leland N. 260, 67, 68
 Edström, J. E. 261, 222
 Edwards, B. 261, 404
 — C. 260, 393
 Edwards jr., J. L. 261, 590
 Edwards, John S. 261, 634
 — Lawrence J. 261, 201
 — Richard C. 260, 209
 Efimova, I. V. 260, 11
 Efremov, G. 261, 14
 — Georgi 260, 294; 261, 274
 Egami, Nobuo 261, 508
 Egawa, Hiroshi 260, 287
 Egeberg, Jörn 260, 367
 Egger, Kurt 261, 31
 Egorova, L. A. 260, 211
 Együd, Laszlo G. 261, 43
 Ehinger, Berndt 261, 340
 Ehlers, Heinrich 261, 379
 Ehling, U. H. 261, 611
 Ehninger, Dimis J. 260, 160
 Ehrenberg, A. 260, 561
 — L. 260, 512
 Ehrenbrand, Friedrich 261, 466
 Ehrengut, W. 260, 174, 175, 176; 261, 111
 Ehrhardt, P. 260, 529; 261, 188
 Ehrlich, Paul R. 261, 257
 Ehrlichová, E. 260, 143
 Eichenberger, W. 260, 534
 Eichhorn, Gunther L. 260, 304
 Eidmann, Hubertus H. 260, 420
 Eik-Nes, K. B. 261, 433
 Eikenberry, Eric F. 260, 21
 Eilhauer, H. D. 260, 575
 Eilon, G. 260, 179
 Eisenberg, E. 260, 169
 Eisenberg jr., Frank 261, 86
 Eisenstein, Edward M. 261, 220
 Eisner, Thomas 260, 104
 Eklund, M. W. 260, 581; 261, 548
 Elarosi, H. 261, 398
 El-Damaty, A. H. 260, 516
 Eldefrawi, M. E. 260, 422
 Elfving, Lars-G. 261, 345
 Eliasson, R. 260, 266
 Elisseyeva, N. V. 260, 59

- Elithorn, A. 261, 481
 Ellefson, Ralph D. 261, 405
 Ellenson, Sandra R. 260, 437
 Elliker, P. R. 260, 63
 Elliott, D. F. 260, 439
 — F. G. 260, 295
 — J. M. 261, 381
 — K. A. C. 260, 402
 — R. C. 261, 654
 Ellis, P. E. 260, 126
 Ellner, Cornelia J. 261, 594
 — Paul D. 261, 594
 Elmiger, P. 260, 138
 Elpiner, I. E. 260, 11
 Emanuelova, E. 260, 200
 Embree, D. G. 261, 256
 Emery, Thomas 261, 278, 439
 Emmers, Raimond 261, 352
 Emrich, Joyce 260, 484
 Emscher mann, Peter 260, 93
 Enari, Tor-Magnus 261, 541
 Encke, Fritz 261, 153
 Enckell, Pehr H. 260, 227
 Enders, Allen C. 261, 625
 Endo, Masaomi 261, 235
 Endröczy, E. 260, 405
 Engel, J. 261, 275
 — Milton B. 260, 255
 Engelhardt, H. 260, 174, 175,
 176; 261, 111
 — Manfred 260, 252
 — W. v. 261, 210
 Engerman, R. L. 260, 376
 England, Sasha 260, 530
 Engle, L. P. 260, 200
 English, Harley 260, 429
 Engstrom, Hans 261, 351
 Eninya, G. I. 261, 204
 Enlow, Donald H. 261, 533
 Ennis, Herbert L. 261, 561
 Enoki, Yasunori 260, 293
 Ensign, Jerald C. 260, 206
 Ensor, D. M. 260, 114
 Ephrussi-Taylor, Harriett
 261, 324
 Eppley, Richard W. 261, 374
 Epstein, Alan N. 261, 352
 — Emanuel 260, 382
 — H. T. 260, 511
 — Ray L. 260, 48
 Erasmus, David A. 260, 93
 Erbersdobler, H. 261, 543
 Erdmann, Dietrich 260, 614
 — K. 261, 203
 Erenpreiss, J. G. 260, 220
 Ergens, Radim 261, 328
 Ericsson, Jan L. E. 261, 445,
 534
 Eriksson, K. Bengt 261, 527
 Erisman, K. H. 261, 2
 Erk, Frank C. 260, 104
 Erlanger, Bernard F. 260,
 157, 307
 Ermakov, N. V. 261, 573
 Ernst, B. 261, 534
 — Traule 261, 467
 Ernster, Lars 261, 445
 Ernström, Ulf 260, 246
 Errera, M. 260, 28; 261, 80
 Ershova, V. P. 261, 629
 Eršov, F. J. 261, 566
 Erspamer, V. 260, 301; 261,
 278
 Erz, Wolfgang 261, 526
 Esch, Gerald W. 260, 364
 Eschler, Josef 261, 334
 Eschner, Jochen 261, 626
 Espmark, Yngve 261, 507
 Estable, Rosita F. de 260, 478
 Estensen, Richard 261, 81
 Estey, R. H. 260, 211
 Estler, C.-J. 261, 227
 Etemadi, Abol-Hassan 260,
 204
 Etkin, W. 260, 116
 Ettl, H. 261, 456
 Euler, U. S. von 260, 400
 Evans, E. F. 261, 356
 — E. P. 261, 170
 — J. V. 261, 488
 — Marjorie 260, 537
 — R. 261, 133
 — T. W. 260, 33
 Evison, Lilián M. 261, 589
 Evstigneev, V. B. 261, 415
 Evsukov, V. I. 261, 250
 Ewald, W. 261, 90
 Ewetz, Lena 260, 314
 Eyjolfsson, Reynir 261, 34
 Eyles, A. C. 261, 524
 Eyquem, A. 260, 174, 176;
 261, 115
 Fábíán, F. 260, 32
 — N. 260, 242
 Fadeeva, L. L. 260, 476
 Fagerhol, M. K. 261, 14
 Fagundes, Luiz A. 260, 291
 Fahey, John L. 260, 170
 Fahien, Leonard A. 260, 316,
 450
 Fahlén, G. 261, 483
 Fahn, A. 261, 453
 Fahnrey, David 260, 307
 Fain, A. 261, 259, 267
 — John N. 261, 439
 Fairbanks, Laurence D. 261,
 201
 Fakan, F. 261, 167, 604
 Falk, B. 261, 483
 — S. von 260, 597
 Falconi, G. 260, 251
 Fanburg, B. 260, 276
 Fantes, K. H. 260, 439
 Fantoni, A. 261, 58
 Farfaglio, Giulia 261, 515
 Fargie, Barbara 260, 76
 Faria, Jane 261, 269
 Farina, G. 260, 577
 Farkas, G. L. 260, 509
 Farkouh, E. 260, 573
 Farnsworth, Norman R. 261,
 42
 Farooq, Mohd 260, 496
 Farquhar, Marilyn G. 261, 465
 Farthing, B. R. 260, 82
 Fasella, P. 261, 551
 — Paolo 260, 448
 Fasman, G. D. 261, 18
 Fasold, H. 260, 141
 Fassatiová, Olga 260, 585
 Fasy, Thomas M. 260, 244
 Fateev, A. I. 260, 507
 Fauconneau, G. 261, 517
 Faugeras, Guy 261, 32
 Faulhaber, Ilse 261, 424
 Faulkner, L. R. 261, 398
 Fawcett, C. P. 260, 249
 Fayet, M. T. 260, 183
 Fayeze, M. B. E. 261, 36
 Fazekas, S. 260, 631
 Fechter, Hubert 261, 371
 Fedorova, G. I. 260, 47
 Feigelson, Philip 260, 452
 Feinberg, Michael P. 260, 539
 Feinstein, A. 261, 15
 — Gad 260, 447
 Feiss, M. 260, 453
 Felber, J.-P. 260, 15
 Feldman, A. G. 260, 235
 — Joseph D. 261, 560
 — Moshe 260, 85, 88
 Feldmann, Reiner 260, 426
 Felicetti, L. 260, 22, 24
 Felix, Arthur M. 260, 12
 Fell, H. Barraclough 260, 365
 Fellowes, O. N. 260, 335
 Felthousen, Nancy 260, 89
 Fennell, Dorothy I. 261, 580
 Ferauge, M. Th. 260, 504
 Ferdinand, W. 261, 45
 Fergus, C. L. 260, 286
 Ferguson, D. R. 260, 250
 — J. K. 260, 63
 — K. A. 260, 571
 Ferreira, S. H. 260, 244
 Ferrone, S. 260, 268
 Ferroni, Arnoldo 260, 395
 Ferry, C. 261, 260
 Ferzola, Rocco 260, 542
 Fettig, Othmar 260, 373
 Fèvre, Jean 260, 121
 Fex, Jörgen 261, 355
 Fey, F. 261, 486
 Fidanza, A. 261, 213
 Field, James B. 260, 570
 Figge, K. 261, 277
 Figueiras, H. D. 261, 489
 Filin, V. R. 260, 350
 Filippi, G. 261, 614
 Filippova, R. D. 260, 154
 Filsoa, M. 260, 53
 Finck, Dina 260, 488
 Findlay, J. D. 260, 254

- Finean, J. B. 260, 231, 537
 Fineran, B. A. 261, 451
 Finger, Irving 260, 78
 Fingerhut, Benjamin 260, 542
 Fingerman, Milton 261, 198
 Finkelstein, James D. 261, 71
 Finlay, D. E. 261, 183, 609
 Finlayson, J. S. 261, 540
 Firket, Henri 261, 465
 Fischer, David J. 260, 61
 — E. 260, 364
 — Edmond H. 261, 47, 48
 — George A. 261, 3
 — R. 260, 98; 261, 159
 — Werner 261, 57
 Fischman, Marian W. 261, 353
 Fisel, Jörg 261, 415
 Fishbein, William N. 260, 160
 Fisher, Elizabeth A. 260, 571
 — Harvey F. 261, 536, 551
 — J. D. 260, 150
 — Kathleen M. 261, 321
 — L. J. 261, 210
 Fishman, Louis 260, 434
 Fisler, George F. 261, 387
 Flament-Durand, J. 260, 251
 Flavin, Martin 260, 162, 314;
 261, 18, 93
 Flax, Martin H. 261, 301
 Fleck, A. 260, 163; 261, 9
 Fleckenstein, A. 260, 395
 Fleischbauer, K. 261, 350
 Fleishman, Martin 260, 397
 Fleming, Warren R. 260, 258
 Flemion, Florence 260, 512
 Fletcher, Anthony P. 260, 10
 — R. A. 260, 454
 Fliekke, M. 260, 470
 Flora, R. M. 261, 50
 Florentz, Gudrun 261, 101
 Florenzano, G. 260, 514, 597
 Florey, Elisabeth 261, 215
 — Ernst 261, 215
 Florini, James R. 260, 24
 Flynn, A. D. 261, 528
 Focht, D. D. 261, 578
 Förster, W. 261, 502
 Follett, E. A. C. 260, 587
 Folliot, René 261, 602
 Follmann, Gerhard 260, 503;
 261, 38, 39, 523
 Folman, Y. 261, 507
 Foltmann, B. 260, 300
 Fonda, Étienne 260, 249
 Fondy, Thomas P. 260, 551
 Fontaine, J. 260, 183
 Foott, W. H. 261, 366
 Forbes, E. 261, 148
 Ford, C. E. 261, 170
 Fornaini, G. 261, 58
 Forrest, H. S. 260, 200
 Forrester, I. T. 260, 576
 Forro jr., Frederick 260, 486
 Forshey, G. G. 260, 625
 Forte, John G. 261, 640
 Foster, David O. 260, 568
 — J. W. 260, 591
 Fotius-Jaboulet, M. C. 261, 331
 Foucher, Bernard 261, 440
 Foulks, J. G. 260, 395
 Fowden, L. 260, 318
 Fowell, R. R. 260, 581
 Fox, Harold 260, 366
 — J. A. 261, 136
 — L. Raymond 261, 102
 — Sylvia M. 261, 571
 Foy, Henry 260, 267
 Fraccaro, M. 261, 165
 Fradkin, L. I. 261, 98
 Fraenkel-Conrat, H. 260, 467
 Fraga, A. H. 261, 489
 Fragner, J. 260, 171
 Frampton, E. W. 261, 293
 Francavilla, A. 260, 161
 Francki, R. I. B. 260, 40
 Franco, M. G. 261, 528
 François, J. 260, 371
 Frangione, Blas 260, 436
 Frank, Elisabeth 260, 616
 — Fritz 261, 510
 — G. M. 260, 5
 — H. 260, 587
 — Karin 261, 61
 — M. 260, 237
 — Werner 260, 320
 Franke, Wilhelm 260, 160
 Franklin, Edward C. 260, 436
 Fraser, A. S. 260, 90
 — Dean 260, 575
 — M. J. 260, 442
 Frasier, Charles 261, 9
 Frattali, V. 260, 157
 Frauenstein, Käte 260, 432
 Frayssinet, Ch. 261, 293
 Frearson, Peter M. 260, 459
 Fredkop, Serge 261, 174
 Free, J. B. 260, 409; 261, 383
 Freeburne, C. M. 261, 365
 Freedberg, Irwin 260, 551
 Freedlender, A. E. 261, 538
 Freedman, Philip E. 261, 358
 Freeman, K. B. 261, 293
 — M. A. 261, 633
 Freifelder, David 261, 115
 Freimuth, U. 261, 22
 French, Allen 260, 379
 — N. 260, 417
 — Thayer C. 260, 458
 Frey, J. 261, 108, 276
 — Jaques 260, 22
 Freyer, Renate 261, 61
 Freygang jr., W. H. 260, 393
 Freyvogel, Thierry A. 261, 187,
 188, 482
 Frey-Wyssling, A. 261, 164
 Frick, Anselm 261, 654
 Fridrich, M. 261, 51
 Friedman, H. P. 261, 303
 — J. J. 261, 492
 — Lawrence D. 261, 178
 — Lester 260, 108
 — Robert M. 261, 131
 — S. 261, 147
 — S. Marvin 261, 78
 Friend, D. W. 261, 648
 — W. G. 260, 105
 Fries, N. 261, 591
 Frilley, Marcel 261, 248
 Frisch, Karl von 261, 369
 Fritts, Harold C. 261, 520
 Fritz, Hans 260, 308
 — Irving B. 261, 95
 — U. 260, 54
 Fritzsche, Rolf 260, 418
 Fromm, Herbert J. 260, 552
 Frommhagen, Laurence H.
 260, 182, 183
 Frontali, Nora 260, 238
 Fronticelli, Clara 260, 140
 Frost jr., James D. 261, 238
 Fruton, Joseph S. 261, 19
 Fry, William G. 260, 348
 Frye, B. E. 260, 241
 Fryxell, P. A. 260, 499
 Fuchs, A. 261, 397
 — Sara 260, 32
 Fučík, V. 260, 75
 Fudalewicz-Niemczyk, W.
 261, 190
 Fudel-Osipova, S. I. 260, 390
 Fudenberg, H. H. 261, 109
 Fuerst, C. R. 260, 345
 Fürtig, W. 261, 23
 Fujii, Setsuro 261, 283
 Fujimaki, Masao 261, 37
 Fujiki, Keiko 261, 183
 Fujisawa, Haruko 260, 54
 Fujita, Shin-ichi 260, 537
 — Yasuji 261, 458
 — Yoshihiko 260, 566
 Fujiwara, K. 260, 46
 Fukada, Tetsuo 260, 457
 Fukaya, Masatsugu 261, 203
 Fukui, Akira 261, 620
 — Saburo 261, 431
 Fukumoto, Kayô 260, 221
 Fukushima, Danji 260, 440
 — Hiroko 260, 300, 439
 Fukutomi, Masao 261, 151
 Fulginiti, Vincent A. 260, 188
 Fullagar, P. J. 261, 183
 Fuller, R. C. 260, 596
 Fulton, J. D. 261, 115
 — R. H. 260, 284
 Funke, S. 261, 39
 Furfine, C. 261, 7
 Furgala, Basil 261, 317
 Furnival, George M. 260, 495
 Furth, Jacob 260, 340
 Furuya, Kurazo 260, 511
 — Masaki 260, 513

- Fuxe, K. 261, 349
 — Kjell 261, 472
 Fye, R. E. 261, 258, 390
 Gabella G. 260, 101
 Gabinskaja, K. N. 260, 211
 Gaborit, Thérèse 261, 23
 Gabriel, André 261, 243
 — Thomas 260, 20
 — W. 261, 122
 Gabrielian, N. D. 261, 100
 Gabrilovich, I. M. 261, 303
 Gabrilovskaja, J. N. 261, 577
 Gad, A. M. 261, 409
 Gadgil, P. D. 260, 626
 Gaevskaja, M. S. 260, 312
 Gafford, Lanelle G. 261, 574
 Gaillard, P. J. 261, 518
 Gaines, J. A. 261, 617
 Gaitonde, M. K. 261, 58
 Gajdusek, D. Carleton 260, 327
 Galanina, L. A. 261, 138
 Galasiński, Władysław 261, 139
 Galasso, G. J. 261, 114
 Galbraith, N. S. 261, 564
 Galgóczy, J. 260, 581
 Galitskaia, N. A. 261, 229
 Galko, N. V. 260, 175
 Gallien, Louis 260, 81
 Gallik, G. J. 261, 186
 Gallop, P. M. 261, 7
 Gally, J. A. 260, 145
 Gallyas, F. 260, 402
 Galperin, Yu. M. 261, 230
 Galsworthy, Sara B. 260, 206
 Galun, Margalith 261, 461
 Galvão, C. A. A. Nunes 260, 247
 Galzigna, L. 260, 559
 Gambio, Jerome J. 261, 485
 Gamble, Robert L. 261, 318, 426
 Gammack, D. B. 260, 462
 Ganapati, S. V. 261, 252
 Ganguly, D. N. 261, 191, 192
 — P. 260, 141
 Ganong, William F. 260, 248
 Ganoza, M. Clelia 260, 164
 Gantschewa, Z. 260, 327
 Ganzy, C. 261, 625
 Garbe, H. G. 260, 336
 Garber, E. D. 261, 326
 García Argiz, C. A. 260, 398
 García-Bellido, A. 261, 513
 García-Mendoza, C. 261, 140
 Gardas, A. 261, 22
 — Andrzej 260, 564
 Gardiner, L. M. 261, 393
 Gardner, G. A. 260, 580
 — J. A. F. 261, 32
 Garfinkel, David 261, 60
 Garg, S. K. 261, 41, 408
 Garnham, J. C. 261, 391
 Garnier, Jacques 260, 594
 Garnier-Dardart, Janine 260, 511
 Garnjobst, Laura 260, 77, 78
 Garofalo, M. 260, 455
 Garren, Leonard D. 260, 569
 Gasanova, Z. M. 260, 216
 Gasche, Jeannette 260, 204
 Gasior, Eugeniusz 260, 163
 Gaspar, Ch. 261, 257
 — Thomas 261, 102
 Gaspard, Marcel 261, 192
 Gasser, Francis 260, 579
 — François 261, 486
 Gastonguay, P. R. 260, 278
 Gatenbeck, Sten 261, 585
 Gaudemer, Alain 260, 206
 — Yves 261, 440
 Gaudreau, Pierre 261, 228
 Gaur, Y. D. 260, 412
 Gaussen, H. 261, 459
 Gaussères, B. 261, 643
 Gautheron, Danièle 261, 440
 Gavriliuk, V. A. 261, 523
 Gavrilova, V. A. 261, 415
 Gay, Patricia E. 260, 406
 — William I. 261, 529
 Gaži-Baskova, Valentina 260, 425
 Gebert, Ulrich 261, 586
 Gee, Robert 260, 594
 Geest, Hilaire de 260, 277
 Gehring, D. 261, 612
 Geiger, Sadie J. 261, 392
 Geisinger, Kuno 261, 187
 Geissler, Erhard 260, 485
 — Hans-Georg 260, 235
 Geissman, T. A. 261, 35, 415
 Geitler, Lothar 261, 655
 Gelber, Beatrice 261, 656
 Gelboin, Harry V. 261, 82
 Gelder, B. F. van 260, 560
 — Nico M. van 261, 535
 Gemawat, P. D. 261, 396
 Gemenden, C. W. 261, 419
 Genci, R. 261, 500
 Gendon, Ju. Z. 261, 563
 Gentile, A. C. 261, 294
 Gentry, Glenna A. 260, 195
 Georgala, D. L. 261, 442
 George, J. A. 261, 369
 — J. C. 261, 197
 — M. G. 261, 253
 — Philip 261, 407
 Georgiou, G. P. 260, 421
 Georgiades, J. 260, 479
 Gerbelová, M. 261, 637
 Gercken, G. 260, 390
 Gergely, J. 260, 276
 Gerisch, G. 260, 53
 Gerlach, D. 260, 352, 555
 — G. 260, 445
 Germer, W. D. 261, 111
 Gersch, Manfred 260, 218
 — Nerida F. 260, 153
 Gershon, David 260, 478
 Gerst, I. 260, 453
 Gertler, Menard M. 260, 550
 Gervais, Claudine 261, 23
 Géry, Jacques 260, 367
 Geschwind, Norman 261, 359, 360
 Gessner, Fritz 260, 342, 343
 Geuskens, M. 261, 168
 Gevel, Jean-Paul 261, 141
 Geyer, G. 260, 370
 — Günther 261, 335, 534
 Ghatak, J. 260, 221
 Gheorghiu, Aurel 261, 40
 Gherna, Robert L. 261, 105
 Ghişu, Doina 260, 392, 393
 Ghobrial, Laurice 260, 261
 Ghosh, Gouri Rani 260, 518
 — Hara Prasad 260, 508
 — Jharna 261, 9
 — P. K. 260, 266
 — Palak Kumar 260, 241
 Ghuysen, Jean-Marie 260, 589
 Giacomelli, Filiberto 261, 341
 Giammanco, G. 260, 55
 Gibbons, R. J. 260, 200
 Gibbs, C. L. 261, 498
 — Julian H. 260, 17
 Gibiński, Kornel 261, 77
 Gibor, Aharon 261, 177
 Gibson, Frank 260, 313
 Gideiri, Y. B. Abu 261, 255
 Gie, Tran 261, 550
 Giesbrecht, F. 260, 139
 — P. 261, 164
 Giese, A. C. 261, 636
 Gifford, George T. 261, 540
 Gigot, Claude 260, 179
 Gilbert, D. A. 260, 553
 — G. A. 260, 33
 — Lawrence I. 261, 634
 — Lilo M. 260, 33
 — M. 260, 623
 Gilden, R. V. 261, 128
 Gildenhuys, P. 260, 620
 Gilead, Zvee 261, 131
 Giles, E. T. 261, 187
 Gilker, Jean-Claude 260, 188
 Gillard, R. D. 260, 565
 Gillaspie, A. G. 260, 178, 334
 Gillert, K.-E. 260, 323
 Gilles, K. A. 261, 410
 Gillespie, D. C. 261, 547
 — David 261, 543
 — J. M. 260, 434; 261, 275
 Gillies, M. T. 261, 264
 Gillissen, G. 260, 329
 Gilmore, Donna R. 261, 405
 Gilot, J. 261, 458
 Gilotra, Sushil K. 260, 80
 Giménez-Martin, G. 260, 1, 491
 Gimesi, A. 260, 628
 Ginder, David R. 261, 312
 Ginsberg, Harold S. 261, 131

- Ginter, E. 261, 637
 Ginzburg-Tietz, Yael 260, 471
 Girard, A. 260, 464
 — Henri 260, 271
 Girardi, A. J. 260, 478
 — Anthony J. 261, 129
 Giri, B. K. 261, 582
 Giron, Marie-Louise 260, 29
 Giumarro, Constance 260, 610
 Givol, David 261, 14, 556
 Gizis, Evangelos 261, 637
 Gjone, Ragnar 260, 391
 Glaesser, A. 261, 278
 Glasky, Alvin J. 260, 541
 Glass, J. 260, 546
 Glendinning, D. R. 261, 149, 150
 Glimcher, Melvin J. 260, 295; 261, 444, 467, 617
 Glomset, John A. 261, 93
 Glover, S. W. 260, 223
 Gluhbegović, N. 261, 618
 Glynn, Michael F. 261, 345
 Gmelin, Rolf 261, 419
 Gnuni, G. M. 261, 574
 Godblatt, L. A. 260, 605
 Godeaux, Jean 261, 465
 Godet, R. 261, 201
 Godley, E. J. 260, 425
 Godnyev, T. N. 260, 510
 Godowicz, Barbara 260, 82
 Godward, M. B. E. 260, 516; 261, 171
 Goebel, Walther F. 261, 606
 Goedde, H. W. 261, 612
 Görke, W. 260, 236
 Goertz, John W. 261, 510
 Goffart, M. 260, 118
 Goffart-Roskam, Jacqueline 260, 333
 Goffe, A. P. 261, 128
 Goffeau, A. 261, 306
 Goffredo, O. 260, 301; 261, 278
 Gofman, Y. P. 261, 125
 Gofman, Y. P. 261, 125, 566
 Gold, A. H. 261, 122
 — Allen M. 260, 307
 — Alvin H. 261, 60
 — E. 260, 296
 — Marvin 260, 25
 Goldberg, Edward B. 261, 59
 — Renée 260, 609
 Goldblatt, Peter J. 261, 531
 Golde, Alice 260, 189
 Goldfarb, D. M. 260, 466
 Goldfeder, Anna 260, 27
 Goldin, R. B. 261, 572
 Goldman, Dexter S. 260, 555
 Goldner, H. 260, 478
 Goldsby, R. A. 261, 134
 Goldstein, Allan L. 261, 81
 — D. A. 260, 393
 — Dora B. 260, 575
 — I. J. 261, 419
 — Robert 261, 238
 Goldwasser, Eugene 260, 571
 Golley, Frank B. 260, 411
 Golub, Ellis E. 260, 153
 Golubev, D. B. 261, 577
 Golubeva, N. P. 261, 563
 Gomes, R. Alcantara 261, 304
 Gondcharova, R. I. 261, 177
 Gondola, István 260, 426
 Gong, Joseph K. 261, 490
 Gonser, U. 260, 433
 Gonthier, François 261, 106
 Gonzales, L. J. 261, 6
 Gonzalez, J. D. 261, 12
 — R. C. 260, 409
 González-Fernández, A. 260, 1
 Goodgal, Sol H. 260, 77, 346
 Gooding, R. H. 261, 548
 Goodman, Berney 260, 263
 — Joel W. 260, 34
 — Murray 260, 12
 — Reba M. 260, 94
 Goodwin, J. W. 260, 270
 — Jesse F. 260, 300
 — T. W. 260, 306; 261, 99
 Goos, R. D. 261, 593
 Gopalakrishnan, R. 260, 500
 Gopinath, P. 260, 522
 Gorbman, Aubrey 260, 117
 Gordis, L. 261, 598
 Gordon, D. S. 261, 350
 — David E. 260, 443
 — E. B. 260, 266
 — Gerald B. 261, 337, 445
 — Julius A. 260, 37
 — Milton P. 260, 20
 — S. A. 260, 527
 — Solon A. 261, 591
 Gordy, Walter 260, 443
 Gore, K. G. 261, 35
 — M. 261, 58
 Goresky, C. A. 260, 239
 Gorguraki, Valentina 261, 539
 Gorlaeva, O. V. 260, 378
 Gorin, George 261, 9, 550
 Górski-Bryllass, A. 260, 352, 495
 Gorski, Jack 261, 89
 Gorter, C. J. 261, 508
 Goryshina, T. K. 260, 410
 Goswami, A. M. 260, 519
 Got, René 260, 104
 Goto, Fujio 261, 7
 — M. 260, 200
 Gottschalk, A. 260, 147
 Gottschling, H. 260, 153
 Gottwald, St. 261, 246
 Goudot, Andrée 260, 194
 Gough, F. J. 260, 85
 Gould, E. 261, 174
 — G. W. 261, 595
 Goulston, Kerry J. 261, 645
 Gouranton, Jean 261, 188
 Goutarel, Robert 261, 42
 Goutier, R. 261, 82
 Gower, Jennett L. 261, 254
 Graddon, W. D. 260, 583
 Gräf, W. 261, 378
 Graeff, J. de 261, 651
 Gräser, Heinz 260, 509
 Graf, F. 260, 138
 — J. 260, 289
 Graham, Clarence H. 261, 362
 — D. 261, 7
 — G. N. 260, 13
 — K. M. 260, 86
 — P. H. 260, 203
 Grambast, Louis 260, 490
 Granboulan, Nicole 260, 190
 Grandtner, Miroslav M. 261, 521
 Granick, Sam 261, 177
 Granoff, Allan 260, 187
 Grant, P. R. 261, 184
 — R. A. 260, 5
 — R. W. 260, 433
 Gras, J. 261, 108
 — Jan 260, 22
 Grashchenkov †, N. I. 261, 153
 Grassmann, W. 261, 275
 Grasso, Mario 261, 185
 Grastyán, Endre 260, 407
 Grauer, Robert C. 261, 1
 Graves, Donald J. 261, 49
 Gray, C. H. 260, 539
 — D. P. 261, 569
 — G. W. 260, 590
 — Jane 261, 139
 — M. 261, 281
 Graziadei, Pasquale 260, 377
 Grecz, N. 261, 589
 — Nicholas 260, 67
 Green, Earl L. 261, 179
 — Gisele 261, 429
 — Howard 261, 129
 — J. W. 260, 220
 — Krister 261, 93
 Greenberg, David M. 260, 556; 261, 436
 — Jacob 260, 434
 — L. 260, 48
 Greene, Elias L. 260, 195, 480
 Greenwald, Gilbert S. 261, 338
 — Lewis I. 261, 240
 — Robert 260, 16
 Greenwalt, Tibor J. 260, 466
 Greenwood, C. T. 261, 46, 47
 — Donald D. 261, 355
 Greer, Monte A. 260, 247
 Gregg, C. T. 261, 141
 — Thomas G. 260, 80
 Gregoire, Ch. 261, 330
 Gregory, D. W. 261, 538
 Gregson, N. A. 260, 537

- Greig, A. S. 260, 464
 Grépály, A. 260, 173
 Grešliková, M. 260, 471
 Grewal, J. S. 261, 400
 Grey, C. E. 260, 195
 Gribanovski-Sassu, Olga 260, 603
 Grice, George D. 261, 376
 Grierson, A. L. 261, 243
 Griffin, D. H. 260, 52
 Griffing, B. 261, 180
 Griffith, Thomas J. 260, 168
 Griffiths, R. T. 260, 137
 Grigas, Eleanor O. 261, 232
 Grigorescu, E. 261, 31
 Grigorjew, N. I. 261, 338
 Grilli, Maria 260, 357
 Grim, Catherine 260, 471; 261, 124
 Grimard, Suzanne 260, 215
 Grimmer, Gernot 261, 8
 Grinenko, V. V. 260, 519
 Grino, E. 260, 374
 Gripenberg, Jarl 260, 207
 Grisolia, Santiago 261, 287, 551
 Grist, N. R. 261, 564
 Gritaenco, Viorica 260, 63
 Grob, E. C. 260, 534
 Grobnicu, M. 261, 313
 — Mina 260, 339
 Gröger, D. 260, 510
 Grogan, Donald E. 260, 154
 Groninger, H. 260, 581
 Groninger jr., Herman S. 261, 548
 Grooten, C. 260, 346
 Gropp, A. 260, 98
 Grose, Frederick J. 261, 123
 Grose, W. J. 261, 131
 Gross, Alfred O. 260, 92
 — H. Douglass 260, 630
 — Ludwik 261, 301
 — R. 261, 140, 144
 Grossberg, A. L. 260, 460
 Grossenbacher, K. A. 260, 381
 Grossgebauer, Klaus 261, 568
 Grossman, L. 261, 19
 — Sebastian P. 261, 358
 Grosso, E. 261, 571
 Grossowicz, Nathan 261, 636
 Groth, S. Fazekas de St. 260, 475
 Groulier, P. 260, 369
 Grover, Rajendra K. 260, 287
 — Robert F. 261, 493
 Groves, Merton L. 260, 147
 — T. D. D. 260, 10
 Gruen, Hans E. 260, 201
 Grüneberg, Hans 260, 82
 Gruia, Mignon 260, 336
 Grula, E. A. 261, 138
 — Mary M. 261, 138
 Grulich, I. 260, 472, 473
 Grunbaum, Benjamin W. 261, 407
 Grunder, A. A. 261, 610
 Grunert, R. R. 260, 475
 Grunow, Reiner 260, 334
 Grzybek, Henryk 261, 77, 78
 Guardabassi, Antonietta 260, 243
 Gubler, C. J. 260, 568
 Gudar, E. 260, 297
 Gudefin, Y. 261, 108
 Gudnadóttir, Margrét 261, 134
 Guéguen, Léon 261, 210
 Guélin, Antonina 260, 54
 Günther, K. 261, 638
 Guérin, Martine 260, 199
 Guerinell, G. 261, 617
 Guerra, Levi 261, 176
 Guia, E. de 260, 435
 Guignard, Jean-Louis 260, 355
 Guillory, Richard J. 260, 573
 Guittonneau, G. 260, 360
 Gumpert, J. 260, 48
 Gundermann, Knut-Olaf 260, 325
 Gundlach, G. 261, 545
 Gunstone, F. D. 261, 410, 411
 Gupta, D. R. 261, 41, 408
 — J. N. 260, 281
 Guptavanij, Pensri 261, 332
 Gur, A. 261, 270
 Guraya, Sardul S. 261, 338
 Gurd, F. R. N. 260, 5
 Gurevich, M. I. 260, 270
 Gurkova, I. A. 260, 97
 Guroff, Gordon 260, 135
 Gurr, M. I. 261, 94
 Gurvich, I. A. 261, 414
 Gusev, Y. D. 261, 460
 Gustavsson, Ingemar 260, 83, 222; 261, 174
 Gutfreund, H. 261, 283
 Gutgesell jr., H. P. 260, 376
 Guthrie, R. D. 261, 448
 — R. K. 260, 63
 Gutiérrez-López, Alberto 260, 121
 Gutkina, A. V. 261, 574
 Gutman, J. 261, 364
 Gutmann, Wolfgang Friedrich 261, 370
 Gutter, Y. 260, 286
 Guyon, Denise 260, 594
 Guyot, Michel 260, 619
 Gwoh, Hui-Ying 260, 74
 Gyllenberg, H. G. 261, 136
 Gyrisco, George G. 261, 526
 Gyurkó, S. 261, 205
 Gzgzian, D. M. 261, 228
 Haack, E. 261, 42
 Haag, H. P. 260, 382
 Haanen, C. 260, 144
 Haas, J. C. M. de 260, 262
 Habel, Karl 261, 129, 312
 Haber, Edgar 260, 439
 Haberich, F. J. 260, 275
 Habermehl, G. 261, 30, 43
 — K.-O. 260, 341
 Habish, H. A. 260, 285
 Hackensellner, H. A. 261, 344, 470
 Hackenthal, Eberhard 260, 565; 261, 429
 — Renate 260, 565; 261, 429
 Hacker, B. 260, 31
 Hackett, N. 261, 4
 Hackett, C. 260, 380
 — David P. 260, 596
 Hacksaylo, Edward 260, 211
 Hadnagy, Cs. 260, 173; 261, 636
 Hadžiselimović, H. 260, 97; 261, 618
 Haefen, H. von 260, 561
 Haefner, Klaus 261, 321
 Hämet-Ahti, Leena 260, 425
 Hänsel, R. 260, 217
 Haeser, P. E. 261, 483
 Haessler, Isolde E. 260, 148
 Häntzsch, S. 261, 8
 Haff, R. F. 260, 482; 261, 134
 Haffen, Katy 261, 509
 Hagedorn, D. J. 261, 305
 Hageman, R. H. 260, 609
 Hagemann, F. 260, 452
 Hagemeijer, F. 260, 271
 Hagen, Ulrich 261, 80
 Hager, H. 261, 600
 Haggag, Gaber 261, 499, 500
 Haissig, Bruce E. 260, 515
 Hajdu, Emery 261, 201
 Halász, Béla 260, 113
 Halbhüser, Jürgen 261, 335
 Haldar, D. P. 260, 137
 Hale, J. H. 261, 128
 — Lawrence E. 261, 336
 — Patricia A. 260, 368
 Hall, H. D. 260, 253
 — Ross H. 261, 19
 Hallaway, Ben E. 260, 3
 — Mary 260, 607
 Hallot, R. 261, 267
 Hallsworth, E. G. 261, 480
 Hallum, J. V. 261, 134
 Halpaap, Herbert 261, 4
 Halperin, Jane E. 261, 304
 Halpern, B. 260, 152; 261, 112
 — Bernard 260, 175; 261, 299
 Halstead, Scott B. 260, 197
 Halvorson, H. O. 260, 50
 — H. Orin 260, 213
 — Harlyn O. 261, 401
 Hama, Kiyoshi 261, 629
 Hambræus, Leif 261, 543
 Hamburg, M. D. 260, 401
 Hamdorf, Kurt 261, 361
 Hamid, M. A. 260, 571

- Hamilton, C. M. 260, 260
 — R. I. 261, 121
 — R. J. 261, 411
 — T. H. 260, 456
 Hamilton-Miller, J. M. T. 261, 139
 Hamlin, Alice 260, 44
 Hammen, Carl S. 261, 636
 Hammersen, F. 261, 346
 Hammes, Gordon G. 260, 448, 458, 459
 Hampil, Bettylee 260, 184
 Han, Seong S. 261, 336
 Hanáková-Bauerová, Eva 260, 578
 Hancock, W. V. 261, 35
 Handa, K. L. 261, 38
 Handel, E. van 260, 106; 261, 634
 Handin, Marcia 260, 44
 Handler, Philip 261, 75
 Handreck, K. A. 260, 504
 Handschack, W. 260, 318, 458
 Hanec, W. 261, 367
 Hank, Helene 260, 418
 Hanking, Betty M. 260, 163
 Hankinson, John 261, 205
 Hankovszky, Olga H. 260, 470
 Hanna jr., M. G. 260, 2, 412
 — W. J. 260, 380
 Hannig, K. 261, 275
 Hansen, I. A. 261, 69
 — J. G. 260, 161
 Hanson, Richard W. 261, 206
 Hanzlik, Robert 261, 475
 Happold, F. C. 261, 439
 Haq, S. M. 261, 463
 Hara, H. 261, 165
 — Tashiaki J. 260, 117
 Harada, Tokuya 260, 202
 — Tomoyasu 261, 84
 Harder, R. 260, 584
 Harding, Boyd W. 261, 90
 Hardison, J. R. 260, 431
 Hardman, R. 260, 358
 Hardwicke, J. 261, 295
 Hardy, Jennifer 261, 294
 Hare, W. W. 260, 84
 Harel, E. 261, 101
 — Jaques 260, 186, 189
 — Louise 260, 154, 186, 189
 Harfenist, Elizabeth J. 261, 26
 Harford, Carl G. 260, 44
 Harlow, Harry F. 260, 124, 125
 — Margaret K. 260, 124
 Harmsen, R. 260, 107; 261, 30
 Harpur, R. P. 260, 102
 Harrap, B. S. 260, 144
 Harris, G. W. 260, 249
 — Henry 261, 170
 — John B. 261, 641
 — J. M. 260, 314
 Harris, P. 261, 366
 — Paula E. 261, 146
 — P. F. 261, 469
 — P. J. 261, 644
 — R. V. 261, 67
 Harrison, Pauline M. 261, 538
 Harriss, Robert C. 261, 479
 Hart, S. L. 261, 211
 Harter, Donald H. 261, 123
 Hartman, Alan M. 260, 409
 — G. F. 261, 254
 — Robert 260, 385
 Hartmann, G. 260, 2; 261, 19
 — Gerd 260, 226
 — O. 261, 14
 — Philip E. 260, 345
 Harstad, J. Burce 260, 466
 Harvey, Michael J. 261, 386
 Haschen, Reinhard J. 260, 311
 Hashimoto, Akira 260, 536
 — Sumiko 261, 72
 — Yoshiro 261, 421
 Hashizume, Akito 261, 34
 Haskill, J. S. 261, 538
 Haskins, F. A. 261, 607
 — R. H. 261, 590
 Haslam, E. 261, 417
 — J. M. 260, 563
 Haslbrunner, E. 260, 154
 Hasle, Grethe Rytter 260, 489
 Hasler, Arthur D. 261, 506
 Hassall, Kenneth A. 260, 505
 Hassan, M. M. 261, 409
 — S. 260, 422
 Hassid, W. Z. 261, 58
 Hastings, J. R. B. 260, 305
 Hasunuma, Micko 260, 208
 Hata, Tadao 260, 29
 Hathaway, Ralph R. 260, 131; 261, 89
 Hatt, D. 261, 613
 Hatton, Glenn I. 260, 261
 Haun, J. R. 260, 605
 Hauschild, A. H. W. 260, 346
 Hause, James A. 260, 542
 Hauser, Rolf E. 261, 125
 — Rudolf 261, 247
 Hausmann, W. K. 261, 27
 Haust, M. Daria 260, 376, 377
 Haverfield, L. E. 261, 385
 Havez, R. 260, 146; 261, 561
 Hawkins, J. D. 260, 33
 — Naomi M. 261, 83
 Hay, Mary F. 261, 510
 Hayakumo, Yoshie 261, 283
 Hayashi, Akira 261, 273
 — Fumihiko 261, 413
 — Hideo 261, 545
 — Hisako 260, 385
 — Hiki 261, 430
 — Makoto 261, 430
 — Osamu 260, 58
 — Ryoji 261, 84
 — T. 260, 70
 Hayden, Page 261, 485
 Hayes, P. R. 261, 442
 Hayman, David L. 260, 222
 Haynes, L. J. 261, 35
 Hays, Kirby L. 261, 388
 — Richard M. 261, 651
 Hazen, George G. 260, 542
 Head, N. E. 261, 377
 Hearst, John E. 260, 16
 Heath, James Edward 261, 499
 Heathcote, G. D. 261, 562
 Heatley, N. G. 260, 252
 Heatwole, Harold 260, 123
 Hebb, Catherine O. 260, 538
 — O. 260, 538
 Heberer, Gerhard 260, 378
 Heberling, R. L. 261, 564
 Hecht, A. 261, 344
 Hechtel, Maureen 260, 461
 Heding, Lise 261, 116
 Heersche, J. N. M. 260, 246
 Hefendehl, F. W. 261, 100
 Heftmann, Erich 260, 608; 261, 105, 415
 Hegarty, Helen J. 260, 72
 Hegde, B. A. 260, 525
 Heggstad, H. E. 261, 305
 Hegyi, G. 261, 84
 Heide, O. M. 260, 518
 Heidelberger, Charles 260, 30
 Heidner, C. A. 261, 178
 Heilbronn †, Alfred 261, 402
 Heiligenberg, Walter 260, 121
 Heim, Werner G. 260, 437
 Heimann, W. 260, 567; 261, 416
 Heinecke, H. 260, 433
 — Heinrich 261, 8
 — Horst 260, 324
 Heinemann, P. 261, 583
 — W. W. 261, 398
 Heinke, W. 260, 290
 Heinle jr., Edward 260, 165
 Heinrich, B. 260, 606
 Heinrichson, Robert L. 260, 168
 Heitmann, R. 261, 541
 Held, A. 260, 135
 Heldt, Hans W. 260, 564
 Hélène, C. 260, 155
 — Claude 261, 282
 Helfferich, B. 261, 52
 Helge, Hans 260, 27
 Helinski, Donald R. 261, 145
 Hellam, D. C. 260, 393
 Helle, Oddvar 261, 274
 — W. 261, 447
 Helleiner, Christopher W. 260, 168
 Hellekant, Göran 261, 351, 352
 Hellén, Wolter 260, 229
 Heller, Carol 260, 78

- Heller, H. 260, 250, 260
 Hellman, Louis M. 261, 154
 Helsdingen, P. J. van 261, 505
 Helsinki, Donald R. 261, 322
 Helton, A. W. 260, 134
 Hemming, F. W. 261, 584
 Hemmings, G. 260, 404
 Hemmingsen, Edvard A. 260, 268
 Hempel, Jolanta 261, 330
 Henane, René 261, 502
 Hende, A. van den 260, 504, 505
 Henderson, A. 261, 442
 — C. R. 260, 139
 — I. W. 260, 118
 — Thomas O. 260, 204
 Hender, Richard W. 260, 453; 261, 538
 Hendrickx, Andrew G. 261, 475
 Hendrix jr., F. F. 261, 151
 Heneen, Waheeb K. 261, 169
 Henke, O. 261, 271
 Hennau, A. 261, 198
 Henneberg, G. 260, 481
 Henneman, Elwood 260, 386; 261, 232
 Hennex, Ulla 260, 19
 Hennig, Eberhard 261, 634
 Henry, J. C. 261, 108
 — Jean-Charles 260, 22
 Henson, E. 261, 7
 Henzlik, Raymond E. 260, 426
 Heppel, L. A. 261, 79
 — Leon A. 260, 64
 Heptner, V. G. 260, 226
 Herak, Janko N. 260, 443
 Herbert, E. J. 261, 35
 Herbst, Rafael 260, 423
 Herfs, Walter 261, 526
 Hering, Lisa 260, 330
 — T. F. 260, 66
 Heringová, A. 261, 51
 Herion, J. C. 261, 612
 Hermann, T. S. 261, 1
 Hermans jr., Jan 260, 434
 Hernandez, Mari-Luz 260, 362
 Hernando, V. 260, 503
 Herndon, Betty L. 261, 297
 Herner, Albert E. 260, 61
 Herout, V. 260, 207
 Herrlich, A. 260, 174, 175, 176; 261, 111
 Herrmann, R. 260, 140; 261, 115
 — W. 260, 2
 Hertz, L. 261, 221
 Hervé, G. 261, 79
 Hervey, Annette 260, 66
 Herzberg, Mala 260, 548
 Heslot, H. 261, 325
 Hess, Dieter 261, 99
 — W. R. 260, 192
 Hesse, G. 260, 303
 — M. 261, 419, 420
 — R. 260, 414
 Hessler, Anita Y. 261, 606
 Hettinger, Gunnar 260, 73
 Heuvel, J. van den 261, 307
 Hewitt, E. J. 260, 598
 — Roger 260, 76
 Hewson, R. 261, 526
 Heydenreich, K. 261, 41
 Heye, Karin 260, 160
 Heyneman, R. A. 261, 430
 Heynig, Hermann 261, 380
 Heyns, K. 260, 342
 — Kurt 261, 8
 Hiatt, Howard H. 261, 141
 Hiby, W. 260, 323
 Hicks, David L. 261, 386
 Hideg, Kálmán 260, 470
 Higashi, Taneaki 260, 550
 Higgins, P. G. 260, 40
 High, William L. 261, 254
 Highnam, K. C. 260, 108
 Hildebrand, John G. 260, 205
 Hildebrandt, A. C. 260, 528
 Hildreth, Philip E. 261, 656
 Hilinski, Irene M. 261, 42
 Hill, Charles H. 260, 265
 — Julie 260, 6
 — R. D. 260, 436
 — Richard C. 260, 148
 — Robert L. 260, 450; 261, 107
 — William C. 261, 107
 Hilleman, M. R. 260, 478, 480
 Hiller, K. 260, 530
 Hillier, R. D. 260, 600
 Hillis, W. E. 261, 419
 Hillman, William S. 260, 513
 Hilton, J. L. 260, 576
 Himstedt, Werner 261, 506
 Himwich, Williamina A. 261, 225
 Hindorf, Horst 261, 103
 Hindson, J. C. 260, 242
 Hine, Richard B. 260, 281
 Hinnman, R. L. 261, 102
 Hinuma, Yorio 260, 336
 Hirai, Hidemabsu 261, 112
 Hirano, Minoru 260, 361
 Hirata, Y. 261, 40
 Hirayama, Osamu 261, 411
 Hirsch, Gottwalt Christian 260, 342, 343
 Hirschowitz, B. I. 261, 205
 Hirth, Léon 260, 179; 261, 120
 His der Ältere, Wilhelm 261, 402
 Hishikawa, Yasuo 261, 225
 Hiss, R. H. 261, 365
 Hitchins, A. D. 261, 595
 Hitchcock, Margaret 261, 632
 Hitzeman, Sister Jean Walter 261, 647
 Hladyshevskaja, T. M. 261, 537
 Hnilica, Lubomir S. 260, 144
 Ho, Beng C. 261, 442
 — Yun-de 261, 125
 Hoa, Nguon 261, 108
 Hoad, G. V. 260, 383
 Hoagland, Maholm B. 261, 79
 Hoare, D. S. 260, 594
 Hobbs, G. 260, 209
 — G. 261, 441
 Hobson, J. Allan 260, 407
 Hochstein, Paul 260, 564
 Hock, A. 261, 645
 — Raymond J. 260, 242
 Hocker, N. D. 260, 178
 Hocman, Gabriel 261, 414
 Hodgson, Sue M. 261, 495
 Hodson, Norma 261, 351
 — P. H. 260, 591
 Hofer, J. A. 261, 491
 Höfner, W. 260, 516
 Hökfelt, T. 260, 376
 — Tomas 261, 472
 Hölzer, B. 260, 43
 Hoepflich, Paul D. 260, 441
 Hörmann, H. 261, 275
 Hofbauer, J. 261, 255
 Hoffman, Howard S. 261, 358
 — Philip 260, 151
 — Roger A. 261, 204
 Hoffmann, B. 260, 156
 — C. E. 260, 475, 482; 261, 134
 — G. 261, 333
 — G. M. 261, 655
 — Michael 260, 341
 Hoffmann-Ostenhof, Otto 261, 437
 Hofmann, A. 261, 40
 — Eberhard 261, 61
 — R. A. 261, 612
 — T. 260, 445
 Hofschneider, P. H. 260, 332
 Hofsten, Bengt V. 260, 311
 Hogben, C. Adrian M. 261, 639
 Hohl, Hans R. 260, 588
 Hohorst, H. J. 260, 403
 Hokama, Y. 260, 35
 Holbrook, J. J. 260, 555; 261, 424
 Holcenberg, John S. 261, 87
 Holcomb, D. N. 260, 16
 Holczinger, L. 261, 531
 Holdgate, D. P. 260, 306
 Holeyšovská, H. 260, 296
 Holford, R. M. 261, 292
 Holisova, Vera 261, 259
 Holländer, L. 260, 296
 Holland, Nancy H. 261, 108
 — W. C. 261, 212

- Hollande, Étienne 261, 565
 Hollander, Franklin 261, 207
 Hollerman, C. E. 261, 419
 Holliday, F. G. T. 261, 650
 — Robin 261, 148, 326
 Holling, C. S. 261, 157
 Hollmann, K. H. 261, 333
 Holloway, B. W. 260, 76
 — S. A. 260, 245
 Hollstein, U. 261, 585
 Hollweg, S. 261, 171
 Holm, Stig E. 260, 193
 Holm-Hansen, Osmund 260, 151; 261, 29
 Holman, Ralph T. 260, 535
 Holmdahl, I. L. 261, 109
 Holmes, K. C. 260, 194
 — Paul 260, 57
 — Peter K. 260, 213
 — Robert W. 260, 522; 261, 29
 — W. N. 260, 260
 Holmlund, C. E. 261, 27
 Holmström, Bertil 260, 70
 Holst, Gustaf 260, 598
 Holstein, A.-F. 261, 350
 Holt, L. A. 260, 6
 — Portia A. 261, 269
 — S. J. 261, 535
 Holzer, H. 261, 71
 Homann, T. 261, 585
 Homma, Morio 261, 572
 Hommersand, Max H. 260, 600
 Homolka, J. 260, 544
 Hondelmann, W. 260, 632
 Honnegger, Conrad G. 261, 482
 Hong, Mang-Ming 260, 317
 Hoo, C. F. Soo 261, 203
 Hoof, H. A. van 260, 469;
 261, 394
 Hoogendijk, J. L. 261, 142
 Hoogstraal, Harry 261, 268
 Hooper, Alan B. 261, 429
 Hoopingarner, Roger 260, 379
 Hopf, A. 260, 100
 — Adolf, 261, 347
 Hopfenberg, Harold B. 260, 539
 Hopkins, Brian 260, 412
 — C. A. 261, 632
 — C. Y. 261, 409
 — William G. 260, 513
 Hoppe-Seyler 261, 437
 Hopton, J. W. 260, 202
 Horecker, B. L. 261, 59, 64
 Hořejší, J. 260, 161
 Horie, Shigeo 260, 544
 Horiguchi, Masaaki 261, 43
 — Toji 261, 204
 Horiuchi, Kensuke 260, 344
 Horn, G. 260, 347
 — V. 261, 487
 Horner jr., Harry T. 260, 356
 Horodniceanu, Thea 260, 63
 Horst, Antoni 261, 208
 — R. K. 260, 282
 Horzinek, Marian 260, 46
 Hoshino, Jiro 260, 61
 Hoskins, Godfrey C. 261, 168
 Hosny, A. H. 260, 422
 Hotchkiss, Rollin D. 261, 84, 179
 Hotta, Ken 260, 294
 Hou, Ding 261, 460
 Hough, L. 260, 146
 Houlihan, Rodney T. 261, 498
 Houtsmuller, U. M. T. 260, 590
 Howard, Alma 261, 446
 Howard jr., C. F. 261, 66
 Howard, Sally M. 261, 284
 Howe, C. 261, 550
 — Clifton D. 261, 312
 Howell, D. S. 261, 407
 — R. Rodney 260, 569
 Howland, John L. 260, 573
 Howse, Gordon M. 260, 420
 Hoyt, J. W. 260, 514
 Hozinski, V. I. 260, 476
 Hozoc, Maria 261, 313
 Hrabá, T. 261, 113
 Hruban, Z. 260, 374; 261, 158
 Hruška, K. 261, 2
 Hsia, David Yi-Yung 261, 55
 Hsiu, Julia 261, 47, 48
 Hsu, Chao-hsiang 260, 185
 — Je-Zen 260, 302
 — Lichu 261, 208
 Hu, C. C. 260, 173
 Huang, Jeanette Tung-Hsiang 261, 537
 — Wei-Teh 260, 302
 Hubbert, William T. 260, 177
 Huber, Margret 260, 45
 Hubicki, Joseph A. 260, 542
 Hockett, Hugh C. 260, 229
 Huculak, Stanislaw 261, 256
 Hudemann, H. 260, 329
 Hudock, G. A. 260, 596
 Hudson, L. 261, 281
 Hübl, Paul 261, 423
 Huebner, F. R. 261, 541
 Hübner, Gerhard 260, 527;
 261, 103
 Huebner, Robert J. 261, 127
 Hübscher, G. 261, 94
 Huehns, E. R. 260, 4
 Huet, Pierre 261, 440
 Hüther, Walter 260, 228
 Hugel, Georgette 261, 35
 Hughes, R. E. 260, 604
 — R. L. 260, 378; 261, 509
 — R. N. 261, 373
 Huhuenin, R. L. 260, 12
 Huisman, T. H. J. 261, 9, 274
 Hukuhara, Takehiko 261, 233
 Hull, R. 260, 133
 Hulliger, Lotte 260, 225
 Hulme, A. C. 261, 272
 Hulsemann, Kuni 261, 376
 Hultin, H. O. 261, 51
 Humbel, René E. 261, 25
 Hummel, P. 261, 441
 Huneck, Siegfried 261, 35, 38, 39, 419
 Hunt, Howard F. 261, 200
 — J. W. 261, 538
 — S. 260, 531
 Hunter jr., F. Edmund 261, 176, 319
 Hunter, John R. 261, 506
 — L. D. 260, 136
 Huon, André 261, 453
 Huppert, Joseph 260, 29, 186;
 261, 126
 Huprikar, S. V. 261, 16
 Hureau, J. 260, 247
 Hurwitz, Jerard 260, 25
 Hurych, J. 260, 23
 Husain, Afaq 260, 360
 Husson, R. 260, 138
 Huston, C. K. 261, 646
 Huystee, Robert van 260, 525
 Hyde, James M. 261, 574
 Hydn, H. 261, 293, 359
 Hyman, Chester 261, 492
 Hynes, H. B. N. 261, 253
 Hyodo, Hiroshi 261, 430
 — Yasuko 261, 508
 Hyslop, N. St. G. 260, 470
 Jabonero, R. M. 261, 627
 — V. 261, 627
 Jabrov, A. A. 261, 577
 Jackiewicz, Maria 260, 96
 Jackson, A. H. 260, 539
 — Reginald J. 261, 343
 — R. M. 260, 65
 Jacob, F. 260, 487
 — J. 261, 555
 Jacobasch, G. 260, 269
 Jacobi, G. 260, 597
 Jacobs, Alan S. 261, 274
 — Lyle 261, 225
 Jacobs †, S. E. 260, 285
 Jacobsohn, Dora 261, 249
 Jacobson, Birgit 261, 63
 — K. Bruce 260, 18
 — L. A. 260, 127
 Jacoby, George A. 260, 439
 Jacot-Guillarmod, H. 261, 15
 Jacqueline, F. 260, 174
 Jacquot, Raymond 261, 68
 Jaeger, Celso Paulo 261, 496
 — R. 260, 275
 Jago, M. 261, 143
 Jain, S. K. 260, 358
 Jaisle, Franz 261, 540
 Jakóbczyk, Joanna 260, 366
 Jakoubek, B. 261, 222
 Jakubík, J. 260, 473
 James, A. T. 261, 67
 — H. G. 261, 266
 — Joseph M. 260, 72
 — K. 261, 545

- Jamieson, G. A. 260, 436
 Jamison, Richard M. 261, 314
 Janda jr., V. 260, 110
 Jandacke, H. 261, 408
 Janex-Favre, Marie-Claude 261, 581
 Janiszewska-Cichocka, Elżbieta 260, 420
 Janković, Branislav D. 260, 464; 261, 300
 Jankowski, A. W. 260, 125
 Jannasch, Holger W. 260, 53
 Janowski, M. 260, 26
 Janssen, Frank W. 261, 63
 Janssens, P. A. 261, 639
 Jantz, O. K. 261, 367
 Jaouni, Taysir M. 260, 165
 Jaques, R. 261, 285
 Jaquet, Catherine 261, 187
 — Henri 260, 460
 Jarikova, G. G. 260, 216
 Jarrett, R. John 260, 570
 Jarrige, Pierre 260, 104
 Jasper, H. H. 260, 402
 Jaton, J. C. 261, 15, 295
 Jayangoudar, Indira S. 261, 252
 Jayle, Max-F. 260, 7
 Jaynes, Julian 260, 407
 Ibuki, Fumio 260, 29
 Idihashi, Hidehito 260, 325
 Ichikawa, Tomio 260, 568
 Idioka, M. 260, 254
 Ida, Hidenobu 261, 225
 Idler, D. R. 260, 538
 Jeffery, B. A. 260, 307
 Jeffs, P. W. 261, 39
 Jegannathan, N. S. 261, 98
 Jehle, Herbert 260, 321
 Jelinek, V. 260, 28; 261, 24
 Jellinek, Günter 261, 204
 Jencz, Zofia 261, 463
 Jenifer, F. G. 260, 468
 Jenkin, C. R. 261, 298
 Jenkins, W. Terry 261, 74
 Jennings, William H. 260, 4
 Jens, Günter 261, 380
 — Wm. L. 261, 124
 Jensen, David 260, 274
 — Dinniemaud V. 260, 137
 — Gordon D. 261, 240
 — K. Birger 261, 69
 — Niels 261, 459
 — Wallace N. 260, 165
 — William A. 260, 494
 Jente, Ruth 261, 101
 Jéquier, J.-Cl. 260, 15
 Jeso, F. di 261, 43
 Jesse jr., R. H. 260, 195
 Jetzek, O. 261, 592
 Jevons, F. R. 260, 531
 Jewell, P. A. 261, 183
 Igarashi, Richard T. 261, 606
 Jha, Raj K. 261, 463
 Ihara, Shun'ichi 261, 235
 Ihizawa, Shuichi 260, 623
 Ihlenfeldt, Hans-Dieter 261, 454
 Ji, Shu-rong 260, 42
 Jiang, Rong-quing 260, 14
 Iida, Tsuyoshi 261, 561
 Iijima, T. 260, 346
 Jiménez T., Jorge R. 261, 606
 Jindra, A. 260, 511; 261, 438
 Jing, Pei 260, 74
 Jirásek, Jan E. 260, 369
 Jirgensons, Bruno 260, 144; 261, 539
 Jirsová, V. 261, 51
 Ikai, Atsushi 260, 566
 Ikeda, Mariko 261, 602
 — Y. 260, 346
 Ikegami, Akira 261, 17
 Ikusima, Isao 261, 378
 Illingworth, Barbara 261, 53
 Imadaté, Gentaro 261, 382
 Imai, Kazuo 260, 214
 — M. 260, 486
 Imbenotte, José 260, 154
 Inagaki, Hagime 260, 131
 Inagami, Tadashi 260, 157
 Ingham, H. R. 261, 128
 Ingle, John 260, 609
 Inglis, A. S. 260, 434; 261, 275
 Inglot, Anna D. 260, 184, 478
 Ingraham, John L. 260, 488
 Ingram, M. 260, 213
 Inke, Gábor 261, 467
 Inoue, Kozo 260, 35
 — Y. Kanda 261, 131
 Inouye, Tohru 261, 55
 Inskeep, E. K. 260, 115
 Joachim, Harry L. 261, 130
 Jobst, K. 261, 533
 Jockusch, H. 260, 334; 261, 119
 Joël, Charles A. 260, 548
 Jönsson, A. G. 261, 547
 Jofre, Isabel J. 261, 202
 Johannes, R. E. 260, 256
 Johannsen, A. 261, 441
 Johansen, A. 260, 300
 — Kjell 260, 264, 270
 John, Harold St. 260, 360, 498
 John, S. 260, 510
 Johns, S. R. 261, 438
 Johnson, B. F. 260, 51
 — Bruce 260, 383
 — Diane 260, 572; 261, 440
 — D. G. 260, 248
 — Donald R. 261, 266
 — Fred M. 261, 445
 — K. M. 261, 576
 — Oscar W. 261, 336
 — P. 261, 11
 — Richard E. 261, 261
 — Sheldon R. 260, 115
 Johnsson, Anders 260, 527
 — Torsten 260, 182
 Johnston, H. S. 260, 233
 — Norah C. 261, 633
 — Patricia V. 261, 421
 Jókay, I. 260, 173
 Jolley, R. J. 261, 551
 Jollie, William P. 261, 339
 Joly, J. 260, 273
 — Patrick 261, 580
 Jonas, R. E. E. 261, 69
 Jonec, William 261, 637
 Jonecko, Anton 260, 231
 Joneja, M. G. 260, 190
 Jones, D. 261, 481
 — Evan E. 260, 313
 — Frances E. 261, 265
 — G. R. N. 260, 290
 — I. Chester 260, 118
 — I. G. 261, 115
 — J. G. 260, 452
 — L. H. 261, 395
 — L. H. P. 260, 504; 261, 456
 — M. Pattie 261, 650
 — O. W. 261, 79
 — Richard T. 261, 273, 405
 — Walter 260, 567
 Ionescu-Matiu, Elena 261, 40
 Ionescu Stoian, P. 260, 358
 Jonsson, J. 261, 560
 — Nils 260, 464
 Joó, F. 260, 378, 402
 Joppich, G. 261, 443
 Jordan, A. M. 261, 267
 — D. O. 260, 153
 — Ju. 261, 335
 — Liane E. 261, 314
 Iordanis, K. A. 260, 404
 Jordanski, H. 260, 481
 Iordanskij, A. B. 261, 166
 Jorge, F. B. de 261, 483
 Jorgensen, George 260, 76
 — Johs. 261, 615
 Joseph, Norman R. 260, 255
 — Richard 261, 435
 Josephson, R. K. 261, 482
 — Robert K. 261, 214
 Joshi, Sheila 261, 455
 Jost, A. 260, 246
 — Michael 261, 450
 Joubert, Marie 261, 228
 Jouja, V. 260, 176
 Joussaume, Monique 261, 281
 Jovet-Ast, S. 261, 461
 Ip, Peter M. K. 260, 442
 Irikawa, H. 261, 40
 Irisawa, Aya 261, 629
 Iriuchijima, Juro 261, 231
 Irons, L. 260, 159, 447
 Irreverre, Filadelfo 261, 71
 Irvin, J. Logan 260, 143
 Irvine, B. 260, 73
 Irving, Laurence 261, 501
 Isaacs, Leonard N. 260, 74
 Isaia, Gabriela 261, 313
 Isakovici, Katarina 261, 300
 Iseli, E. 261, 36

- Ishchenko, L. I. 261, 152
 Ishibasi, H. 261, 620
 Ishida, Nakao 261, 572
 Ishikawa, Kakuya 261, 340
 — Setsuko 260, 59
 — Tabuo 261, 327
 — Yayoi 260, 397
 Ishikura, Nariyuki 261, 415
 Ishimura, Yuzuru 260, 58
 Isliker, H. 261, 15, 295
 Isoi, Koichiro 261, 419
 Isoković, Katarina 260, 464
 Israel, Herbert W. 260, 354
 Isselbacher, Kurt J. 260, 319;
 261, 211
 Isvoranu, M. 261, 192
 Itaya, Motoiti 261, 32
 Itina, L. V. 261, 230
 Ito, Hiroshi 260, 59
 Itoh, Michio 260, 539
 — Shinji 260, 249
 Judault, P. 260, 125
 Judah, J. D. 260, 70, 71
 Juhász, B. 261, 209
 Junaeva, V. V. 261, 118
 Jung, F. 260, 433
 — H. 260, 391
 Jurásek, J. 261, 546, 547
 Jurics, Eva W. 261, 3
 Jurovčík, M. 261, 292
 Jusic, D. 260, 55
 Juško-Grundboeck, J. 261,
 487
 Ivanov, O. V. 261, 529
 — V. B. 261, 542
 Ives, David H. 260, 52
 Iwanaga, Mihiko 261, 578
 Iwasa, Yasushi 260, 624
 Iwasawa, Hisaaki 261, 515
 Iwatsuki, Zennoske 261, 460
 Izard, J. 260, 372
 Izotov, V. K. 261, 317
 Izquierdo, I. 261, 357
 Izquiero, J. A. 261, 202
 Izuka, T. 260, 293
 Izumi, Sachiko 260, 61
 Kabara, John J. 261, 3
 Kabat, Elvin A. 260, 462
 Kabata, Z. 260, 227
 Kacanski, Dragica 261, 254
 Kaczkowski, J. 261, 103
 Kadis, Barney 261, 88, 90
 Kämmerer, Wilhelm 261, 200
 Kaesberg, Paul 260, 334
 Kästle, Werner 261, 506
 Kagan, G. Ya. 261, 441
 — Irving G. 261, 392
 Kagawa, Shohei 261, 335
 Kagen, Lawrence J. 261, 13
 Kahmann, Herman 261, 262
 Kahn, Melvin 260, 263
 — Phyllis L. 261, 145
 Kahnt, F. W. 261, 89
 Kaila, Armi 260, 626
 Kaiser, E. 260, 573
 — F. 261, 33
 — Gerard A. 260, 277
 Kaiya, Toyo 261, 32
 Kaji, Akira 260, 453
 — Hideko 260, 453
 Kakie, Yoshiaki 260, 568
 Kakimoto, Yasuo 260, 14
 Kakkar, R. K. 260, 432
 Kalkar, Herman M. 261, 45
 Kallman, Klaus D. 260, 128
 Kalous, V. 260, 266
 Kalowski, Miron 260, 578
 Kalpagé, F. S. C. P. 260, 623
 Kamano, Seiya 261, 203
 Kamboj, V. P. 261, 511
 Kamelin, R. V. 260, 425
 Kamen, M. D. 260, 561
 Kameyama, Tsuneo 261, 56
 Kamhi, Samuel 261, 617
 Kamienski, Francis X. 261, 412
 Kaminker, Kenneth 260, 567
 Kamitsuka, Paul S. 260, 183
 Kamiya, Tomoya 260, 42
 — Y. 260, 292
 Kamogawa, Atsumi 261, 56
 Kamp, J. A. F. op den 260,
 590
 Kampa, Elisabeth M. 261, 464
 Kamyszek, Franciszek 260,
 415
 Kanarek, Louis 260, 450
 Kanazawa, Akira 260, 14
 Kandatsu, Makoto 261, 43
 Kaneko, Ko 260, 202
 — Yasuyuki 260, 207
 — Ziro 261, 225
 Kaniuga, Z. 261, 22
 Kannan, L. V. 261, 137
 Kanno, Y. 260, 73
 Kano, Rokuro 260, 10
 Kao, Oranda H. W. 260, 561
 — Yü-Yin 261, 540
 Kapeller, K. 260, 400
 Kaper, J. M. 260, 468; 261,
 304
 Kapil, R. N. 260, 354
 Kaplan, Albert S. 260, 42
 — Manuel E. 260, 462
 — Nathan O. 260, 551; 261,
 424
 Kapoor, A. 260, 14
 — B. M. 261, 173
 — N. K. 260, 214
 — R. C. 261, 9
 — L. D. 261, 522
 Kappy, Michael S. 261, 326
 Kar, Amiya B. 261, 511
 Karaboyas, George C. 260, 569
 Karadžova, M. 260, 434
 Karakashian, Marlene W. 261,
 387
 — Stephen J. 261, 387
 — S. J. 261, 387
 Karakawa, Walter W. 261, 557
 Karamete, K. 260, 504
 Karasaki, Shuichi 260, 195
 Karassova, Valentina 260, 578
 Karau, W. 261, 278
 Karczmar, A. G. 260, 104
 Kardos, L. T. 260, 625
 Karenos, György 260, 407
 Kariakina, T. I. 260, 548
 Karler, R. 260, 573
 Karlin, R. 260, 200
 Karmanov, V. G. 261, 477
 Karmyševa, V. Ja. 261, 577
 Karney, David 260, 1
 Karolček, J. 260, 36
 Karpenko, L. D. 261, 216
 Karpf, A. 260, 371
 Karpfel, Z. 260, 69
 Karpović, L. G. 261, 565
 Karush, Fred 260, 59
 Karvé, A. D. 260, 525
 Karzon, David T. 260, 197,
 198
 Kása, P. 260, 378
 Kasai, Michiki 260, 20
 Kasbehar, D. K. 261, 641
 Kase, Alice 261, 567
 Kasel, J. A. 261, 301
 — Julius A. 260, 45
 Kashin, Philip 261, 203
 Kashiwazaki, Hitoshi 261, 572
 Kasper, Charles B. 261, 284
 Kassai, T. 261, 389
 Kassanis, B. 260, 39
 Kassell, Beatrice 260, 308
 Kasten, Frederick H. 260, 69
 Kastenbaum, Marvin A. 260, 2
 Katagiri, S. 260, 292
 — Susumu 260, 336
 Katague, David B. 261, 38
 Katano, Hamako 260, 559
 Katayama, Taira 260, 78
 Katchalski, Ephraim 261, 545
 Katinas, G. S. 260, 387
 Katkanský, S. C. 260, 415
 Kato, Masamichi 261, 232
 — Mikio 261, 411
 — Tadakatsu 261, 431
 Katoh, Sakae 261, 428
 Katuhuma, Nobuhiko 260,
 547
 Katz, Arnold M. 260, 21
 — Edward 261, 137, 138, 289
 — Elton P. 261, 444
 — Louis 260, 19, 307
 — S. 260, 617
 Katzenfuss, Max 260, 607
 Kaufman, James 260, 317
 Kaufmann, Tohko 261, 384
 Kavanau, J. Lee 261, 240
 Kavarin, N. V. 261, 578
 Kawade, Yoshimi 260, 457
 Kawai, Fumio 261, 85
 Kawakita, Yukio 260, 305
 Kawamatu, Sigenobu 260, 350,
 493

- Kawamura, Akiyoshi 261, 561
 Kawasaki, Chikataro 260, 568
 Kawashima, Hosaku 261, 561
 — Ryoji 261, 209
 — S. 260, 120
 Kawata, H. 260, 275
 Kay, Cyril M. 261, 279
 Kayne, F. J. 260, 546
 Kayser, Detlev 260, 213
 Kazantsev, E. N. 260, 507
 Kazimierska, E. M. 260, 469
 Kazimierski, T. 260, 469
 Kearney, Edna B. 260, 555
 — P. C. 260, 576
 Kearsey, M. J. 261, 183
 Keay, Leonard 261, 436
 Keck, Klaus 261, 80
 Kedar, N. 260, 135
 Keefe, J. Richard 261, 474
 Keglević, D. 260, 450
 Keiding, J. 261, 527
 Keil, B. 260, 434
 — Manfred 261, 31
 Keilich, G. 260, 542; 261, 49
 Keiter, Friedrich 261, 182
 Kejhová, I. 260, 28
 Kellen, William R. 261, 442
 Kellenyi, Loraánd 260, 407
 Keller, Ludwig 261, 603
 — Patricia J. 261, 280
 Kelling, K. L. 261, 99
 Kelly, A. 261, 22
 —, Jeffrey 260, 523
 — M. S. 260, 76
 Kempe, C. Henry 260, 188
 Kemper, H. 261, 258
 — Jost 260, 77
 Kempthorne, O. 260, 139
 Kende, Meir 260, 470
 Kendeigh, S. Charles 261, 206
 Kenesarina, N. A. 261, 477
 Kennedy, Donald 260, 386
 — G. S. 260, 491
 — J. S. 260, 104
 — James 261, 287, 551
 Kennedy jr., John R. 261, 320
 Kennedy, Kathleen G. 260, 575
 — L. D. 261, 52
 Kenyon, K. W. 261, 268
 Kerekes, Erzsébet 260, 76
 Keresztes-Nagy, Steven 260, 561
 Kerkut, G. A. 260, 385
 Kerling, L. C. P. 261, 587
 Kern, Hartmut 261, 150
 — Jerome 260, 183
 Kerr, I. M. 260, 30
 Kerruish, Ruth M. 260, 287
 Kershaw, W. J. S. 260, 133
 Kerwin, Richard M. 261, 63
 Kesner, Leo 260, 31
 Kessel, M. 260, 50
 Kessler, Erich 260, 498
 Kesteren, H. A. van 260, 284
 Kesztyűs, L. 260, 173
 Keynan, A. 260, 50
 Keynes, R. D. 260, 394
 Khachadurian, A. K. 260, 168
 Khalidy, R. 261, 615
 Khalifa, O. 260, 282
 Khalil, Fouad 261, 499, 500
 Khamrakulov, A. K. 261, 234
 Khan, R. T. 260, 402
 Khanna, Pushpa 260, 353
 Khare, G. P. 260, 191
 Khedouri, Ezra 261, 76
 Khara, K. S. 260, 378
 Khmel, J. A. 260, 211
 Khorlin, A. J. 261, 418
 Khoshoo, T. N. 260, 499
 Khudaïdatov, B. R. 261, 351
 Khullar, S. P. 260, 360
 Khuong-Huu, Qui 261, 42
 Kibalenko, A. P. 260, 594
 Kiduth, R. 260, 379
 Kieny, Madeleine 261, 248
 Kiermayer, Oswald 261, 450
 Kijaško, A. A. 261, 563
 Kikkawa, Fumio 261, 468
 Kikuchi, Goro 260, 385
 — Tadatoshi 260, 206
 Kikuyama, S. 260, 116
 Kikvadze, T. I. 261, 317
 Kilgore, Wendell W. 260, 421
 Killander, D. 261, 159
 Kim, Y. P. 261, 637
 — Z. 260, 172; 261, 109
 Kimball, Frances 261, 24
 Kimball jr., J. F. 260, 359
 Kimble, Daniel P. 260, 409
 Kimmel, E. C. 260, 557
 Kimura, Chûgai 260, 493
 — H. 260, 292
 — Ikuo 260, 179
 — Yoshinori 261, 528
 Kincaid, C. M. 261, 617
 Kind, Phyllis 260, 269
 Kindlová, M. 261, 618
 King, Elizabeth N. 261, 649
 — James P. 260, 87
 — Judith 261, 52
 — K. W. 261, 50
 — R. C. 261, 609
 — T. H. 260, 429
 — T. P. 260, 150
 — Tsao E. 260, 560
 Kingston, Newton 261, 268
 Kinnamon, Kenneth E. 260, 451
 Kinoshita, Shukuo 260, 613; 261, 75
 Kinugawa, Kenjiro 260, 622
 Kinzelbach, Ragnar 260, 426
 Kippas, A. 260, 183
 Kira, Tatuo 260, 413
 Kirby, D. R. S. 261, 339
 — K. S. 260, 305
 Kirch, Ernst R. 261, 38
 Kircher, Walter 261, 613
 Kirchgessner, M. 261, 645
 Kirichenko, E. B. 260, 595
 Kirigaya, Norimasa 261, 37
 Kirk, Martha 260, 21
 Kirka, Anton 261, 254
 Kirkham, D. S. 260, 136
 Kirmann, Jean-Michel 261, 249, 447
 Kirschner, Marvin A. 261, 36
 Kirschstein, R. L. 260, 197
 — Ruth L. 260, 338, 478
 Kirvaitis, Joanna 261, 311
 Kirzon, M. V. 261, 222
 Kisaki, Takuro 261, 103, 104, 105
 Kishi, T. 261, 419
 Kishida, Tadaaki 260, 158
 Kishino, Michiko 261, 513
 Kisimoto, Ryoiti 260, 180
 Kiss, A. 260, 173
 Kit, Saul 260, 459
 Kita, J. 261, 208
 Kitamura, Jiro 260, 214
 Kitaoka, Masami 261, 124, 565
 Kitchener, J. A. 261, 404
 Kivilaan, A. 260, 305
 Kjessler, B. 261, 173
 Klafs, Gerhard 260, 427
 Klammerth, O. 261, 315
 — Olaf 260, 154; 261, 543
 Klatzo, Igor 260, 403
 Klausnitzer, Bernhard 261, 251
 Klavins, Janis V. 261, 550
 Kleczkowski, A. 261, 545
 — K. 261, 288
 Klement, V. 260, 477
 Klemmedson, James O. 260, 411
 Klein, A. 261, 382
 — Bernard 260, 317
 — David 261, 153
 — H. J. 261, 468
 — Harold P. 261, 67
 — J. 261, 113
 — Jerome J. 261, 81
 — Michael 261, 81
 — P. G. 261, 296, 297
 — R. M. 261, 294
 — Richard M. 260, 524, 618
 Kleine, Käthe-Marie 261, 32
 Kleinholz, L. H. 261, 24
 Kleinkauf, Horst 260, 206
 Kleinschmidt, Traute 261, 52
 Klepikova, F. S. 261, 118
 Klepinger, Bruce 260, 399
 Kleppe, Kjell 261, 57
 Klevecz, R. 261, 171
 Kliachko, N. L. 260, 454
 Klíma, Milan 261, 260
 Klímenko, A. I. 261, 11
 — S. M. 261, 125, 566
 Klingel, Hans 261, 372

- Klingenberg, M. 260, 561, 562
 — Martin 260, 564
 Klinger, H. P. 261, 165
 Klipple, Alfred G. 260, 409
 Klishov, A. A. 260, 232
 Klyachko, M. E. 260, 615
 Klocke, Francis J. 260, 277
 Kloos, W. E. 260, 224
 Kloot, William G. van der 260, 386
 Kloss, P. 261, 37, 418
 Klotz, Irving M. 260, 561
 Klucis, E. S. 260, 305
 Klugerman, Maxwell R. 261, 536
 Knaack jr., W. F. 261, 35
 Knapp, F. W. 261, 102
 — Harriet 261, 473
 — W. 261, 441
 Knegt, E. 261, 131
 Kneiphoff, Hilstrut 261, 182
 Kneser, H. 261, 145
 — Hubert 261, 323
 Knevel, Adelbert M. 261, 141
 Knight, A. W. 260, 66
 — Dennis H. 260, 414
 — J. O. 261, 35
 — R. 260, 629
 — Stella 261, 112
 — V. 261, 301
 — Vernon 260, 45
 Knivett, V. A. 260, 204
 Knoblich, Roman R. 261, 348
 Knobloch, E. 261, 24
 Knoblock, Edward C. 261, 406
 Knöfel, D. 261, 99
 Knorre, D. G. 260, 155
 Knothe, H. 260, 337
 Knott, Paul D. 260, 409
 Knowles, Francis 260, 368
 — R. E. 260, 605
 — Sir Francis 261, 195
 Ko, Shui-Tze 261, 415
 Kobabe, G. 261, 615
 Kobakhidze, D. N. 261, 527
 Kobayashi, Makoto 261, 232
 Koblet, R. 260, 632
 Koch, G. 260, 320
 — R. 261, 485
 — W. E. 261, 250
 — William E. 261, 336
 Kochem, Hans-Günther 260, 325
 Kochetkov, N. K. 261, 418
 Kochman, Marian 260, 184
 Kochroo, J. V. 261, 582
 Kočíšková, B. 260, 463
 Kocjan, Rado 261, 42
 Kocur, M. 260, 578
 Kodicek, E. 261, 23
 Köbberling, Gertrud 260, 372
 Köhler, Diethard 260, 621
 — Egon 261, 455
 — Günther Dietrich 260, 523
 Köhler, K. 260, 191
 — Karl-Hermann 260, 611
 — Kurt 261, 313
 Koehler, Robert 260, 142
 Köhler, W. 260, 62
 Köhnlein, J. 260, 626
 Koelensmid, W. A. A. Blanche 260, 210
 Koelle, G. 261, 616
 König, P. A. 261, 338
 Koeppen, B. H. 261, 415
 Koerner, James F. 260, 38
 Körting, H. J. 260, 340
 Köves, Elisabeth 260, 568
 Kof, E. M. 260, 613
 Kofman, E. B. 260, 322
 Kofod, Helmer 261, 34
 Kohlenbach, Hans Willy 260, 515, 520
 Kohler, G. O. 260, 605
 Kohles, R. 261, 309, 310
 Kohls, Glen M. 261, 268
 Koide, Samuel S. 261, 433
 Koirtzjohann, S. R. 260, 335
 Koj, A. 260, 159, 447
 Kojima, Shinobu 260, 294
 Kókai, K. 260, 217
 Kokot, Franciszek 261, 77, 78
 Kokurina, N. A. 260, 577;
 261, 281
 Kolaczowska, Barbara 260, 450
 Kolc, J. 260, 301
 Koldovský, O. 261, 51
 — P. 261, 113, 114, 127, 128, 299
 Kolesnikov, P. A. 260, 557
 Kolesnikova, I. G. 261, 585
 Kollros, Jerry J. 261, 515
 Kolman, J. M. 260, 186
 Kolmen, S. N. 260, 268
 Kolosha, O. I. 260, 508
 Kolotenko, L. A. 260, 615
 Koltai, M. 261, 39
 Koltay, A. 260, 627
 Komano, Tohru 260, 17
 Komárek, J. 260, 607
 Konar, R. N. 260, 496
 Kondi, Athena 260, 267
 Kondo, Akira 261, 312
 Kondó, Keiji 260, 54
 Kondratyeva, E. N. 260, 59
 Konečný, Milan 261, 198
 Kondratieva, E. N. 261, 542
 Konikova, A. S. 260, 24
 Konishi, Masakazu 260, 123;
 261, 370
 Konitzer, K. 260, 438
 — Klaus 260, 15
 Kono, Haruyoshi 260, 202
 Kononenko, A. M. 260, 231
 Kononov, S. A. 261, 277
 Kopac, M. J. 260, 1
 Kopp, Rudolf 260, 50; 261, 308
 — William L. 261, 297
 Kopylova, G. H. 261, 497
 Kopytova, F. V. 261, 222
 Korányi, L. 260, 405
 Koritz, Seymour B. 260, 569
 Korman, J. 260, 115
 Kormondy, Edward J. 261, 254
 Korn, M. Y. 260, 331
 Kornacker, Melodee S. 260, 549
 Kornegay, E. T. 261, 491
 Kornel, Ludwig 261, 28
 Korner, A. 261, 291
 Kornfeld, Rosalind 261, 53
 Kornguth, Steven Edward 260, 438
 Kornmann, P. 261, 607
 — Peter 260, 359
 Korogodine, V. I. 261, 321
 Korolev, M. B. 260, 343
 Korshenko, V. P. 261, 542
 Korta, Janina 260, 357
 Koryta, J. 260, 266
 Kosheleva, N. A. 261, 585
 Kosswig, Curt 260, 88; 261, 402
 Kostial, Krista 260, 400
 Kostka, J. 260, 170
 Kostowiecki, M. 261, 344
 Kosuge, T. 261, 607
 Kotaka, Sadao 260, 600
 Kotake, M. 261, 36
 Kotani, M. 260, 293
 Kotlaba, F. 260, 207
 Kotov, V. B. 261, 277
 Kotýnek, O. 260, 170
 Kotzé, J. P. 260, 513
 Koul, A. K. 260, 490
 Koulischer, Lucien 261, 174
 Koutecká 260, 332
 Kovacev, Vanko P. 261, 439
 Kovachevsky, Iv. Chr. 260, 429
 Kovács, E. 260, 217
 — H. Nagy 260, 14
 — J. 260, 14
 — P. 260, 511; 261, 438
 Kowal, J. 261, 59
 Kowallik, Klaus 260, 489
 Koyré †, Alexander 261, 402
 Koza, J. 260, 484
 Kozinski, Andrzej 261, 116
 — P. B. 261, 116
 Kožuch, O. 260, 472, 473
 Kožuharov, S. 261, 174
 Krabbenhoft, K. L. 260, 63
 Krämer, Chr. 260, 575
 Kraft, A. A. 260, 213
 Král, Bohumil 261, 373
 Kramar, R. 260, 556, 573
 Kramer, K. 260, 276
 Krane, Stephen M. 260, 295
 Krantz, Sanford B. 260, 571

- Kranz, D. 260, 541
 Krapp, F. 260, 242
 Krasavtsev, O. A. 261, 477
 Krasnay, E. 260, 578
 Kratzing, C. C. 261, 646
 Kraus, O. 261, 153
 — P. 261, 407
 Krause, A. R. 260, 372
 — Richard 261, 557
 Kraszopf, John 261, 365
 Kraus-Ruppert, R. 260, 116
 Kravchenko, A. T. 260, 476
 Krčmery, V. 261, 141
 Krebs, A. T. 261, 484
 — H. A. 261, 65
 Kregger-van Rij, Nelly Jeanne
 — Wilhelmina 260, 580
 Kremnina, A. N. 260, 380
 Křepinský, J. 260, 207
 Kretovich, V. L. 260, 565
 — W. L. 260, 548
 Kretschmar, A. W. 261, 261
 Krichesky, M. I. 260, 56
 Kriek, E. 260, 152
 Kringstad, Knut 261, 405
 Krishnakumaran, A. 260, 108
 Krishnamoorthi, Bhupalam
 261, 648
 Krishnan, Awtar 261, 602
 — P. S. 260, 31
 Krishnaswamy, S. 260, 552;
 261, 648
 Křišťanová, D. 260, 544
 Kristensen, Berit I. 261, 483
 Kritchensky, David 261, 311
 Kritsman, M. G. 260, 24
 Kriukova, L. N. 260, 518
 Krivisky, A. S. 260, 467;
 261, 146
 Krizánová, O. 260, 463, 473,
 474
 Krjukova, L. M. 260, 524
 Krnjević, K. 260, 232; 261, 471
 — J. 260, 401
 Kröger, H. 260, 323
 — Hans 261, 80
 Kroeger, Heinrich 261, 166,
 168
 Krogh, August 261, 648
 Kronish, Donald P. 260, 48
 Kropáčková, Ludmila 261,
 604
 Krsmanovic-Simic, Draga
 261, 282
 Krueger, Albert P. 260, 600
 — Robert G. 261, 557
 Krugman, Saul 261, 568
 Kruh, J. 260, 166
 Krupanidhi, Indira 261, 5
 Krupnick, Arthur B. 260, 18
 Krylov, L. A. 261, 483
 — O. A. 260, 408
 Ku, Fang-chou 260, 41
 Kubala, J. 260, 530
 Kubo, Hideo 260, 449
 — Seiji 261, 204
 Kucherov, V. F. 261, 414
 Kudo, Hirotooshi 261, 335
 Kühlnhorn, Friedrich 261,
 266
 Kühn, K. 261, 275
 Kühnel, Waltraude 261, 521
 Kükenenthal, W. 260, 414
 Künkel, Hans A. 261, 146
 Kuff, E. L. 260, 23
 Kuffler, Stephen W. 261, 215
 Kugatova-Shemyakina, G. P.
 260, 517
 Kugler, J. H. 261, 469
 Kuhlman, E. George 261, 151
 Kuhlmann, Dieter 261, 191
 Kuhn, C. W. 260, 180
 — Daisy A. 260, 49
 Kuida, Hiroshi 261, 491
 Kukkonen, Ilkka 260, 288
 Kuksis, A. 261, 408
 Kulaeva, O. N. 260, 454
 Kulasek, G. 261, 208
 Kulaeva, O. N. 260, 615
 Kulhánek, M. 261, 4
 Kulik, I. L. 261, 393
 Kulkarni, V. G. 260, 108
 Kull, U. 260, 604
 Kulman, H. M. 260, 419; 261,
 132
 Kumada, Mamoru 261, 231
 Kumagai, Hiroshi 261, 233
 Kumar, H. D. 260, 516
 — S. 260, 31
 — Sushil 260, 287; 261, 173
 — T. C. Anand 260, 129
 Kummer, Benno 261, 373
 Kump, Christl 261, 42
 Kundu, S. K. 261, 35
 Kung, Yueh-Ting 260, 302
 Kunii, Akira 260, 340
 — Toyo 261, 142
 Kunitake, G. M. 261, 422, 509
 Kunkel, G. 261, 519
 Kunnes, Roberta S. 261, 94
 Kuns, M. L. 261, 576
 Kuntz, James E. 261, 396
 Kunz, Ch. 261, 310
 Kuo, S. Y. 260, 43
 Kupferschmied, H. 261, 511
 Kurahashi, Kiyoshi 261, 56
 Kuramitsu, Howard 261, 84
 Kuramochi, Masaaki 261, 204
 Kurelec, B. 261, 652
 Kurella, G. A. 260, 503
 Kurosawa, Shin-ichi 260, 17
 Kurozumi, Tamako 260, 539
 Kusakabe, Arinobu 261, 475
 Kusel-Fetzmann, Elsalore
 261, 456
 Kushida, Hiroshi 260, 138
 Kuska, Jadwiga 261, 77, 78
 Kusunoki, T. 261, 620
 Kutchai, Howard 261, 654
 Kutka, Mikuláš 261, 654
 Kutty, M. Raman 261, 137
 Kutzer, E. 260, 416
 Kuwata, Tsuguo 260, 338
 Kuyt, Job 260, 491
 Kuzin, A. M. 260, 73
 Kuzmanov, B. 261, 174
 Kuznetsov, E. D. 261, 478
 — V. V. 261, 178
 Kvelland, Ingerid 261, 508
 Kwack, Beyoung H. 260, 620
 Kwolek, W. F. 260, 530
 Kyle, R. A. 261, 14
 Labat, R. 260, 275; 261, 496
 — R. 261, 496
 Laborit, H. 260, 244, 255
 Labouriau, M. L. Salgado
 260, 495
 Labzoffsky, N. A. 261, 314
 Lachance, J.-P. 261, 68
 Lachapelle, J. M. 261, 446
 Lack, C. H. 260, 145
 Lacković, V. 261, 567
 Lacour, Fanny 260, 186;
 261, 126
 Lacy, Paul E. 260, 99
 Ladefoged, J. 260, 261
 Ladešić, B. 260, 450
 Ladinsky, J. L. 261, 339
 Laetsch, W. M. 260, 608
 Lafarge, Ch. 261, 293
 La Greca, Marcello 260, 228
 Laham, Q. N. 260, 378
 Lahelle, O. 260, 470
 Laing, Raione R. 260, 436
 Lake, J. V. 260, 383
 Laki, K. 261, 548
 Lakshmanan, M. 261, 405
 Lalain, F. 260, 177
 La Macchia, Elizabeth H. 261,
 579
 Lamb, I. Mackenzie 261,
 460
 Lambe, R. F. 260, 575
 Lambinon, J. 260, 584
 — Jacques 260, 411
 Lambremont, Edward N.
 260, 106
 Lamerton, L. F. 260, 370;
 261, 337
 Lameyer, L. D. F. 261, 651
 Lamieri, C. 260, 41
 Lamirande, G. de 261, 52
 Lamm, Michael E. 261, 296
 Lamparska, K. 260, 512
 Lampen, J. Oliver 260, 214
 Lampio, Teppo 261, 263
 Lamprecht, Walther 261, 6
 Lancow, W. A. 260, 457
 Land, J. van der 261, 253
 Landes, Alma 260, 61
 Landis, D. Harold 260, 401
 Landman, Michael 260, 572
 Landau, William M. 260, 408

- Lane, B. G. 261, 21, 281
 — Priscilla W. 261, 611
 Lanéelle, Gilbert 260, 204
 — Marie-Antoinette 260, 204
 Lanford, Henry 260, 484
 Lang, A. 261, 603
 — G. 261, 273
 — Hans-Jürgen 261, 197
 — J. 261, 102
 — Konrad 261, 437
 — T. G. 260, 124
 — W. 260, 140
 Lange, P. W. 261, 293, 359
 — R. T. 260, 597
 Lange-de La Camp, Maria 261, 151
 Langendorff, H. 261, 485
 Langer jr., Bernhardt W. 261, 73
 Langer, H. 261, 470
 — Helmut 261, 361
 Langford, P. 260, 195
 Langley, L. L. 261, 481
 Langner, Chr. 260, 379
 — W. 261, 616
 La Para, Cynthia Z. 261, 273
 Lapidot, Aviva 261, 427
 Lapiers, K. 261, 270
 Lapis, K. 261, 572
 La Placa, M. 260, 41
 Lapthisophon, Thavorn 261, 293
 Lardy, Henry A. 260, 568, 572, 574; 261, 60, 66, 440
 Lark, Karl G. 260, 443, 486; 261, 323
 Larkin, Donna V. 260, 260
 Larnier, J. 261, 54, 55
 Larsen, Annie 260, 227
 — Kai 260, 498
 — Michael J. 261, 582
 — P. Olesen 260, 441
 Larsh jr., John E. 260, 364
 Larson, B. L. 260, 10
 Larsson, Bengt 260, 246
 — Sune 261, 204
 Laskowski sen., M. 261, 46
 Lassau, J.-P. 260, 247
 Lassiter, William E. 261, 654
 Lassmann, G. 261, 349
 Last, F. T. 261, 119
 Laster, Leonard 261, 71
 Laties, George G. 261, 440
 Latner, A. L. 261, 2
 Latte, B. 261, 614
 Lattar, B. D. H. 260, 86
 Lattes, Maria Grazia 260, 243
 Latzko, E. 260, 513
 Lau, M. P. 261, 34
 Laubenfels, David J. de 261, 456
 Laudelout, H. 260, 623
 Lauf, P. K. 261, 318
 Laughlin, R. 261, 525
 Laurell, C.-B. 260, 147
 Laurent, G. 260, 9
 — J. St. 261, 233
 Laurysens, Monique 261, 63
 Lauson, Henry D. 260, 250
 Lavergne, M. 260, 176
 La Via, M. 261, 107
 Law, John H. 260, 205; 261, 633
 — L. W. 261, 130
 Lawrence, Marianne 261, 562
 Lawson, R. 261, 467
 Laycock, M. V. 260, 543
 Layde, John P. 261, 81
 Layne, Donald S. 261, 91
 Layug, Espriela J. 260, 462
 Lazar, I. 261, 395
 — Lucia 261, 614
 Lazda, Velta 260, 461
 Lazo, Waldo R. 260, 618
 Lea, Arden O. 260, 106
 Leach, S. J. 260, 6
 Leaf, A. 261, 651, 652
 — Alexander 260, 259
 Leake, L. D. 260, 385
 Leaver, C. J. 260, 457
 Lebedinskaia, I. I. 261, 372
 Leben, Curt 260, 281
 Leblond, C. P. 261, 343
 Leclercq, Bernard 261, 68
 Le Cocq, Jean 261, 413
 Lecyk, Mieczyslaw 261, 247
 Ledbetter, Myron C. 260, 490
 Ledeer, Robert 261, 412
 Lederberg, Joshua 260, 152; 261, 155
 Lederer, Erdgar 260, 199; 261, 17
 Lederis, K. 261, 623
 Ledig, Marc 260, 9
 Ledinko, N. 260, 197
 Le Douarin, G. 260, 276
 Ledoux, L. 261, 4
 Leduc, Elizabeth H. 261, 535
 Lee, C. A. 261, 59
 — C. L. 261, 561
 — Joshua A. 260, 89
 — K. S. 260, 396
 — L. T. 261, 550
 — Peter E. 261, 317
 Leerhøy, J. 261, 127
 Legait, E. 260, 367
 — H. 260, 367
 Legallais, Frances L. 260, 338
 Legates, J. E. 260, 82
 Legg, J. T. 261, 307
 Leghissa, Silvano 261, 462
 Légglise, Pierre-Claude 260, 249
 Legrand, J. J. 260, 125
 Lehman, I. R. 260, 30
 Lehmann, H. 261, 537
 — Horst 261, 384
 Lehmann-Grube, F. 260, 475
 Lehnartz, Emil 261, 437
 Lehninger, Albert L. 261, 318, 426
 Lehri, G. K. 260, 114
 Leikhim, Edward J. 260, 324
 Leikola, Erkki 260, 537
 Leive, Loretta 260, 590
 Le'-John, H. B. 260, 585
 Lelek, Antonin 261, 254
 Lelièvre, P. 261, 443
 Lembeck, F. 260, 116
 Lemberg, R. 260, 560
 Le Minor, L. 260, 57, 176
 Lemme, Renate 260, 50
 Lemmich, John 261, 417
 Lemonde, A. 261, 21
 Lenaz, Giorgio 260, 563; 261, 440
 Lenfant, Claude 260, 264
 Leng, R. A. 261, 212
 Lenhart, Karel 260, 214
 Lenkeit, W. 261, 638
 Lennartz, K. J. 261, 171
 Lennarz, W. J. 260, 591
 Lennette, Edwin H. 260, 183; 261, 567
 Lennox-Buchthal, Margaret A. 261, 354
 Lenti, L. 261, 213
 Lenyel, Z. 260, 62
 Lenz, G. R. 260, 14
 Leonardi, Giovanna 260, 233
 Leoncini, G. 261, 58
 Leopold, A. C. 260, 604
 Lépine, Pierre 260, 54
 Lepkovsky, S. 260, 252
 Le Pecq, Jean-Bernard 260, 444
 Leppi, T. J. 260, 290
 Lerner, A. Martin 261, 123
 Lersten, Nels 261, 453
 Leskowitz, Sidney 261, 301
 Lessie, T. G. 260, 26
 Lester, Gabriel 261, 326
 — Robert L. 261, 23
 Leterrier, F. 260, 244, 398
 Letham, D. S. 261, 24
 Letterer, E. 261, 315
 Leuchtenberger, Cecilie 261, 125
 — Rudolf 261, 125
 Leuckart, R. 260, 414
 Leung, Chrry Y. 261, 561
 Leutgeb, W. 260, 208
 Leuthold, R. 260, 111
 Lev, A. A. 260, 393
 Levan, Albert 261, 311
 Leveille, Gilbert A. 261, 206
 Leventer, L. L. 261, 55
 Levi, Claude 261, 242
 — Leo 261, 38
 — M. I. 260, 171

- Levin, E. 260, 398
 — Gershon 261, 20
 — V. L. 260, 73
 Levina, D. M. 261, 567
 — E. N. 260, 465
 — L. S. 261, 310, 311
 Levine, A. S. 261, 51
 — Alvin S. 261, 133
 — L. 260, 4
 — Lawrence 260, 167; 261, 295
 — Louis 260, 124
 — M. 261, 320
 — Philip T. 261, 467
 — S. N. 260, 453
 — Walter G. 260, 566
 Levinson, C. 260, 220
 — Zvi H. 260, 107
 Levis, G. M. 261, 95
 Levitt, Marvin F. 260, 263
 — Morton 260, 451
 Levković, E. 7. 261, 565, 566
 Levy, A. 261, 347
 — Harvey M. 260, 396
 — Hilton B. 260, 483
 — Jeanne 261, 227
 — Marina 260, 385
 — Matthew N. 260, 277
 — Milton 260, 434
 Lewak, S. 261, 417
 Lewellyn, L. C. 261, 392
 Lewin, Ralph A. 260, 151
 Lewis, Alan G. 261, 463
 — F. B. 261, 109
 — Florence Y. 261, 124
 — G. 261, 655
 — G. P. 260, 244, 439
 — Leyburn F. 261, 266
 — L. J. 260, 337
 — Walter H. 261, 455
 — T. L. 261, 272
 — U. J. 261, 549
 Ley, J. de 260, 579; 261, 147
 Leys, J. C. 261, 561
 Leyssac, Paul P. 260, 262
 Lezius, A. G. 261, 583
 Li, Choh Hao 260, 446
 — L. H. 261, 50
 — Guang-di 260, 74
 — H. Y. 260, 233
 — Shen-teh 260, 472
 — S. M. 260, 233
 — Si-oh 261, 550
 — Ting-Kai 260, 554
 — Tsai-ping 260, 74
 Liaci, L. 261, 420
 Liacopoulos, Panayotis 261, 297
 Liacopoulos-Briot, Monique 260, 175
 Liang, Marie 261, 73
 Liao, Shutsung 260, 24
 Libenson, Leon 261, 83
 Lichard, M. 260, 473
 Lichtenthaler, Hartmut K. 261, 416
 Lickfeld, Karl G. 260, 218
 Lidwell, O. M. 260, 41
 Lie, K. J. 261, 34
 — Kian Joe 260, 93
 Lieberman, Irving 260, 27
 — Rose 261, 108
 — Seymour 261, 88
 Liebhauer, Harvey 261, 568
 Liebow, Averill A. 261, 344
 Likhtensteyn, G. I. 260, 293; 261, 45
 Lilienfeld, F. A. 261, 181
 Lill, Alan 260, 123
 Lilly, M. D. 260, 19
 Lindahl, Mef 260, 148
 Lindberg, Robert G. 261, 485
 Lindblow, C. 261, 19
 Lindegren, James E. 261, 442
 Lindigkeit, R. 260, 318, 453, 458
 Lindner, Erich 260, 119
 — H. 260, 297
 — K. 261, 3
 Lindop, Patricia J. 261, 484
 Lindquist, D. A. 261, 528
 Lindsey, Alton A. 260, 411
 Lindsten, J. 261, 165
 Ling, Kuo-Huang 261, 60
 — N. R. 261, 112
 Linley, J. R. 260, 127
 Linskens, H. F. 261, 452
 Linss, W. 260, 370
 Lipina, N. V. 261, 577
 Lipkind, M. A. 260, 475
 Lipmann, Fritz 260, 164
 Lips, M. 261, 267
 Lipscomb, Lewis 260, 364
 Lipsett, Marie N. 260, 442, 445
 — Mortimer B. 260, 119; 261, 36
 Lipskaya, G. A. 260, 510
 Lipson, Marcia J. 260, 532
 Lisiewicz, Jerzy 260, 414
 Lishajko, F. 260, 400
 Liška, B. 261, 591
 Liss, Maurice 260, 439
 Lissák, K. 260, 405
 Lissitzky, Serge 260, 297
 Littauer, Uriel Z. 261, 289
 Little, C. 260, 256
 — John B. 261, 575
 — Margaret J. 261, 483
 Littlejohn, M. L. 260, 91
 Litvac, Emilie 261, 519
 Litwak, Gerald 260, 62
 Litwin, Stephen D. 261, 556
 Liu, Chien 261, 126
 — Tin-yin 260, 512
 — Yuan-yuan 260, 185
 Livanova, M. B. 261, 49
 Ljunggren, Jan-Gustaf 261, 91
 Llanes-Rodas, Rizalina 261, 126
 Lloyd, A. J. P. 260, 137
 — A. T. E. 261, 395
 — Kenneth O. 260, 462
 Loan, C. C. 261, 393
 Lobodzińska, M. 260, 474
 Locci, R. 260, 577
 Lochmann, E.-R. 260, 25
 Lockhart, W. R. 261, 578
 Lockwood, D. 261, 247
 Loda, Frank 260, 45
 Lodish, Harvey F. 260, 344
 Lods †, Liliane 261, 35
 Loeb, L. A. 261, 2
 Loebenstein, G. 260, 179
 Löhr, Hans 261, 509
 Lötschert, Wilhelm 260, 410
 Loetzke, H.-H. 261, 471
 Loewenstein, W. R. 260, 73
 Loewi, G. 261, 558
 Loewis, F. A. 261, 478
 Lofberg, Robert T. 261, 43
 Loftin, Horace 261, 259, 381
 Lofts, B. 261, 194
 Logan, Frank A. 261, 241
 Logan jr., Gerald F. 260, 58
 Loiseleur, J. 260, 171
 Loiselle, J.-M. 261, 21
 Lomagin, A. G. 260, 524
 Lomakina, Nina 260, 208
 London, Irving M. 260, 159
 Long, P. L. 261, 302
 — Sterling K. 260, 201
 Longevialle, P. 261, 42
 Longman, K. A. 260, 621
 Longworth, J. W. 260, 443
 Loosanoff, Victor L. 261, 508
 Loose, R. de 261, 178
 López-Sáez, J. F. 260, 1, 491
 Lopushonok, V. Yu. 260, 524
 Lorand, L. 261, 549
 Lorans, Georges 261, 130
 Lorenc-Kubis, Irena 261, 414
 Lorenzen, Carl J. 261, 29
 — H. 260, 527
 Lorković, H. 260, 400
 Losada, M. 260, 546, 565
 Lotreanu, V. 260, 482
 Lou, C. H. 260, 599
 Loughton, B. G. 260, 265
 Louis, Pierre 260, 428
 — R. 261, 617
 Lounasmaa, Mauri 260, 207
 Louvet, J. P. 261, 464
 Lovenberg, Walter 261, 429
 Lovtrup, Søren 261, 204
 Lowenstein, J. M. 261, 83
 — John M. 261, 66
 Lowy, Karl 261, 204
 Loze, Jean-Claude 260, 494
 Lozeron, Homer A. 260, 20
 Lubimová, N. V. 260, 548
 Lubran, M. 260, 374

- Lucas, A. 260, 341
 — Maria T. 261, 400
 Luccioni, F. 260, 9
 Lucey, Robert F. 261, 478
 Luck, David J. L. 261, 600
 — J. Murray 261, 421
 Luduena, F. P. 261, 232
 Ludwig, Daniel 260, 131
 — E. 261, 22
 — Eugen 261, 402
 — Johannes 261, 242
 — K. S. 261, 476
 Lüderitz, O. 260, 328, 329, 590
 Lüders, W. 260, 422
 Lükking, Theodor 261, 80
 Lüscher, M. 260, 111
 Lüttge, Ulrich 260, 506
 Lukas, E. 261, 489
 Lukasik, Seweryn 261, 77
 Lukášová, E. 260, 306
 Luke, H. H. 261, 396
 Lukelieva, S. I. 261, 303
 Lukin, A. A. 260, 216
 Luks, U. A. 260, 351
 Lumry, Rufus 261, 61
 Lumsden, Richard D. 261, 329
 Lundbland, Arne 260, 531
 Lundgren, Lillian 260, 211
 Lundh, B. 261, 559
 Lundholm, Lennart 260, 391
 Lundquist, Frank 261, 69
 Lundqvist, Nils 260, 583
 Lupelescu, A. 260, 245
 Luppis, B. 261, 64
 Lupu-Lotan, Noah 261, 17
 Luscombe, D. K. 260, 314
 Lusena, C. V. 261, 422
 Lusk, Stanislav 261, 254
 Lust, Sigmund 260, 614
 Lusz, Larry D. 261, 254
 Lutfy, Ramsis G. 261, 392, 393
 Luttrell, E. S. 260, 285
 Lužová, D. 260, 36
 Lvov, D. K. 261, 310, 311
 Lwoff, André 260, 180
 Lyasotskaya, I. 260, 5
 Lycke, Erik 260, 193
 Lyman, C. P. 261, 504
 Lynch, J. J. 261, 254
 Lynen, F. 261, 437
 Lynn, J. E. 260, 115
 — W. S. 260, 563
 Lyon, F. H. 261, 158
 Lyons, Michael J. 260, 191
 Lyr, Horst 261, 143
 Maag, Dale D. 261, 6
 Maas, James W. 260, 401
 — P. W. Th. 260, 528
 Maass, G. 260, 338
 — Gunter 261, 308
 — W. S. G. 261, 459
 Mable, Sara Jo 260, 153
 Macan, T. T. 261, 380
 Macarovici, N. 261, 335
 MacArthur, Robert H. 260, 423
 McAuslan, B. R. 260, 46
 MacBean, I. T. 260, 80
 McBrien, David C. H. 260, 505
 McCabe, M. 260, 553
 — William J. 261, 278
 McCann, Frances V. 261, 495
 — G. D. 261, 360
 McCarl, Richard L. 261, 498
 McCarter, J. A. 260, 444
 McCarthy, D. A. 260, 149
 McCarthy jr., James R. 260, 306
 McCarthy, K. 260, 47
 McClain, M. E. 260, 46
 McClare, C. W. F. 261, 5
 McClure, Claude 260, 143
 — W. H. 261, 617
 McComb, A. J. 260, 612
 MacComb, W. S. 260, 195
 McConnell, David G. 261, 627
 — David J. 261, 13
 — Kenneth P. 261, 210
 McCormick, Donald B. 260, 168, 557
 — J. Frank 260, 411
 McCorquodale, D. J. 260, 459
 McCoy, Donald F. 261, 241
 McCullough, C. B. 261, 213
 McCully, Kilmer S. 261, 148
 McDevitt, Hugh 261, 131
 McDonald, C. C. 260, 441
 — H. H. 261, 307
 — James C. 260, 586
 Macdonald, Timothy 260, 620
 McDonough, Waler T. 261, 251
 Mace, M. E. 260, 282
 Macek, O. 261, 237
 McElheny, Frances 260, 252
 McElroy, W. D. 260, 567
 McFadden, Bruce A. 260, 550
 — W. H. 261, 38
 McFarlane, A. S. 260, 159, 447
 Macfarlane, I. 260, 39
 McGabe, Mary 260, 290
 McGahan, M. W. 260, 284
 McGavran, Malcohn H. 261, 577
 McGiff, John C. 260, 244
 MacGinitie, G. F. 261, 360
 McGinty, Dennis 261, 352
 McGrath, R. A. 261, 544
 MacGregor, A. W. 261, 46, 47
 McGregor, John F. 260, 83
 McGrew, Sarah B. 260, 54
 McGuckin, W. F. 261, 14
 Mach, Bernard 261, 556
 — F. 260, 587
 Machinist, Joseph M. 261, 426
 Machmer, Paul 261, 84
 Machwitz, U. 261, 42
 McIntire, K. R. 260, 23
 McKee, Ralph W. 260, 572
 McKenna, Jean 261, 28
 McKenzie, E. D. 260, 565
 — K. G. 260, 227
 MacKenzie, M. R. 260, 324
 Mackenzie, R. B. 261, 576
 Mackie, G. O. 261, 215, 482
 McKinley-McKee, J. S. 260, 554
 Mackinney, Gordon 261, 421
 Mackintosh, N. J. 260, 124
 McLaren, A. D. 260, 156
 — Anne 261, 578
 McLaughlin, Carla L. 260, 170
 McLaverty, B. 261, 604
 McLean, A. E. M. 260, 70, 71
 Maclean, Gordon L. 261, 240
 MacLean, Harold 261, 32
 Maclean, Jill 260, 393
 MacLeod, Ingrid E. 261, 124
 McNabb, R. F. R. 260, 584
 McNeill, John J. 260, 204
 Macpherson, A. H. 260, 427
 MacPherson, Catherine F. C. 260, 436
 McQuarrie, D. A. 260, 149
 McQueen, J. Donald 260, 159
 MacRae, Edith Krugelis 260, 230
 McShan, W. H. 260, 115
 McTague, J. P. 260, 149
 — John P. 260, 17
 McWilliam, J. R. 261, 180
 Maddocks, I. G. 261, 333
 Madin, Stewart H. 260, 222
 Maduwesi, J. N. C. 261, 305
 Mägdefrau, Karl 261, 450
 Mägerlein, Helmut 261, 418
 Mäkelä, O. 261, 304
 Maeno, Hiroo 260, 452
 Maetz, Jean 260, 257, 258
 Magliocca, R. 260, 103
 Magnus, Preben von 260, 188
 Magnusson, Pernilla 261, 126
 Magrot, T. 261, 167, 604
 Magsaysay, R. 261, 422
 Magureau, E. 260, 339; 261, 313
 Mahadevan, A. 260, 330, 432
 — P. R. 260, 591
 Maheshwari, S. C. 260, 620
 Mahler, H. R. 261, 437
 Mahn, Ernst-Gerhard 260, 412
 Mahunka, S. 261, 389
 Mahy, B. W. J. 261, 132, 133
 Maier, Rene 260, 535
 Maillet, M. 261, 517
 — Pierre-L. 261, 188, 602
 Maiorova, I. P. 260, 518
 Maiwald, Dieter 261, 205
 Maizel jr., Jacob V. 260, 181
 Majer, Mirko 261, 122

- Majerus, Philip W. 261, 68
 Majewska, Halina 261, 311
 Májský, A. 261, 113
 Majumder, P. K. 260, 519
 Makino, Sumiko 261, 283
 Malakhova, E. A. 260, 547
 Malamed, Sasha 261, 651
 Malcovati, M. 261, 43
 Maleknia, N. 260, 166
 — Nasser 261, 4
 Malet, Paul 261, 532
 Malicki, K. 261, 575
 Málková, D. 260, 186
 Mallet, Robert 260, 340
 Mallette, M. F. 260, 54
 Mallin, Morton L. 261, 274
 Malofeeva, J. V. 261, 542
 Malone, Charles R. 260, 427
 Maltseva, N. N. 261, 314
 Malvin, Richard L. 261, 654
 Malygina, I. G. 261, 574
 Mambrini, A. 261, 617
 Manasek, F. J. 261, 504
 Manchester, K. L. 261, 71
 Manchet, M. 260, 216
 Mandal, R. K. 261, 423
 Mandel, M. 261, 579
 — Paul 260, 9; 261, 544, 555
 Mandiata, Frank J. 261, 481
 Mandour, A. M. 260, 225
 Mandryk, M. 261, 150
 Mándy, Gy. 260, 631
 — W. J. 261, 109
 Manegold, Jost Henrich 261, 137
 Manekodi, B. S. 260, 200
 Mangalo, R. 260, 176
 Maniev, J. 260, 246
 Mann, Jay D. 261, 141
 — Wilhelm 260, 60
 Manna, G. K. 261, 170
 Mannheim, W. 260, 206
 — Walter 260, 201
 Manning, J. P. 261, 340
 — Maurice 260, 11
 Manners, J. G. 260, 384
 Manocha, M. S. 260, 588
 Mansfield, T. A. 260, 526
 Mansley, G. E. 260, 560
 Mansour, Tag E. 261, 61
 Mansurov, T. 260, 270
 Mantle, P. G. 260, 63
 Manton, S. M. 261, 371
 Mantsavinos, R. 260, 31
 Mao, C.-H. 261, 33
 Mapes, C. J. 261, 185
 Mapletoft, Heather 260, 498
 Maple, A. J. 260, 290
 Maramorosch, Karl 260, 40;
 261, 580
 Marbaix, G. 260, 165; 261, 291
 Marble, Sara Jo 260, 17
 Marçal, C. 261, 347
 Marcaud, Lise 260, 167
 Marchi, S. 260, 569
 Marcilese, N. A. 261, 489
 Marcker, K. 260, 454
 Marcot-Queiroz, J. 260, 154
 Marcovich, H. 261, 592
 Marcucci, F. 261, 18, 543
 Marcus, Frank 261, 60
 Mardashev, S. R. 261, 553
 Marennikova, S. S. 261, 314
 Margolis, George 261, 202
 Maria, M. de 261, 269
 Mari-Martinez, M. 261, 627
 Marin Giron, F. 261, 627
 Marinari, U. 260, 461
 Marini, Mario A. 260, 447
 Marion, Léo 261, 438
 Mark, A. F. 260, 630
 Markarova, E. N. 260, 506
 Markert, Clement L. 261,
 424
 Markgraf, F. 260, 361
 Markiewicz, L. 260, 606
 Markman, Börje 261, 245
 Marković, S. 261, 500
 Marks, P. A. 260, 22
 Markus, G. 260, 460
 — Z. 261, 144
 Marmur, Julius 260, 75; 261,
 325
 Marnay, Annette 260, 104
 Marquardt, Jürgen 260, 193
 Marquez, J. F. 261, 407
 Marquis, Norman R. 261, 95
 — Robert E. 260, 588
 Marrack, J. R. 260, 292
 Marré, Erasino 260, 611
 Marriq, C. 260, 9
 Marsh, Donald J. 261, 9
 — Walton H. 260, 542
 Marshall, C. 260, 384
 — W. 261, 273
 Marshin, V. G. 261, 352
 Marsili, A. 261, 35
 Martan, J. 260, 374
 Martell, A. E. 260, 14
 Martens, Jochen 260, 426
 Marti, Alfredo 260, 45
 — H. R. 260, 5; 261, 288
 Martin, A. A. 260, 91
 — Alfred N. 261, 141
 — A. L. 261, 330
 — D. 261, 272
 — D. L. 260, 246
 — E. M. 261, 566
 — James H. 260, 364
 — Jaños 260, 407
 — John L. 261, 6
 — J. S. 261, 580
 — P. G. 261, 483
 — Peter G. 260, 222
 — R. Bruce 261, 140
 — S. M. 261, 547
 — W. E. 261, 165
 — W. G. 260, 299
 Martine, L. 260, 251
 Martinec, T. 260, 578
 Martinek, Robert G. 261, 12
 Martinez, Morgana 260, 564
 — R. 261, 627
 Martinez-Carrion, M. 261,
 74, 551
 Martonosi, A. 260, 231
 Martyniuk, V. A. 261, 338
 Maruo, Bunji 260, 384
 Maruse, S. 260, 292
 Maruyama, Etsuko 260, 550
 — K. 261, 10
 — Koscak 260, 305, 397
 — Naoshige 261, 355
 Marx, I. 261, 349
 — Melvin H. 261, 241
 Marzluf, George A. 261, 181
 Marzolf, G. Richard 261, 253
 Masai, H. 261, 620
 Masamune, Yukito 260, 38
 Mashima, Hidenobu 260, 276,
 392
 Mashimo, T. 261, 350
 Maslova, S. V. 260, 182
 Mason, H. S. 261, 551
 — R. 260, 565
 — V. C. 260, 161
 Massaglia, A. 260, 19
 Massart, L. 261, 414
 Massey, Richard L. 261, 529
 — Vincent 260, 557
 Maßfeller, Dietrich 261, 527
 Massieu, Guillermo 261, 219
 Massoulié, Jean 260, 17
 Mastalerz, Przemyslaw 260,
 184
 Masterova, T. M. 261, 483
 Mastjukova, Ju. N. 261, 574
 Masuda, Yoshio 260, 64
 — Yukio 260, 12
 Matches, Jack R. 261, 590
 Matejka, J. C. 261, 307
 Mateles, R. I. 260, 54
 Maténa, V. 261, 618
 Materassi, R. 260, 514, 597
 Mates, Margot 260, 347
 Mateva, Vera 260, 337
 Matheson, N. N. 261, 17
 Mathews, Christopher K. 261,
 117, 431
 — Martin B. 260, 531; 261,
 539
 Mathias, A. P. 261, 4
 Mathot, G. 260, 584
 Mathur, B. L. 260, 283
 Mathys G. 260, 137
 Matile, Philippe 261, 450
 Matiushkin, D. P. 261, 236
 Mato, C. 260, 520
 Matoltsy, A. Gedeon 261, 333
 Matrone, Gennard 260, 268
 Matschiner, John T. 261, 213
 Matsubara, Hiroshi 260, 537;
 261, 284
 Matsuda, Kunio 260, 247
 — Miki 261, 235

- Matsumae, Akihiro 260, 218
 Matsumoto, Hideki 261, 301
 Matsumura, Moto 260, 276
 Matsushita, Setsuro 260, 29
 Matsuyama, Akira 261, 592
 Matsuzawa, Takeo 260, 547
 Matta, R. K. 260, 489
 Matten, Lawrence C. 261, 456
 Mattern, Carl F. T. 261, 184
 Matthews, B. W. 260, 307
 — D. M. 261, 645
 — R. H. 260, 326
 Mattisson, Artur G. M. 261, 197
 Mattoni, Rudolf H. T. 261, 529
 Maturová, M. 261, 41
 Matze, R. 260, 144
 Maubois, J. L. 260, 437
 Mauchline, J. 260, 94
 Mauersberger, G. 260, 122
 Maullsby, Robert L. 261, 238
 Maurer, Paul H. 260, 32, 323
 — W. 261, 171
 Mauritzen, C. M. 260, 8
 Mautner, Henry G. 260, 161
 Mavrodineanu, Simone 261, 520
 Maxie, E. C. 260, 525, 550
 Maximilian, C. 261, 614
 Maxwell, C. D. 260, 352
 May, R. M. 260, 129
 Maydat, L. 260, 185
 Mayer, A. M. 261, 101
 — Vlastimil 260, 184
 Mayet, Anton 261, 474
 Mayevskaya, A. N. 260, 383
 Mayhew, E. 260, 73
 — S. G. 260, 565
 Mayne, R. 261, 554
 Mayor, D. 260, 400
 — Eug. 261, 151
 — Heather D. 261, 314
 Mayr, A. 260, 46, 174, 175;
 261, 575
 Mays, W. 261, 153
 Mayyasi, S. A. 261, 571
 Mazarean, H. H. 260, 217
 Mazen, Alice 260, 299
 Mazliak, P. 260, 533
 Mazuranich, P. C. 261, 524
 Mazurova, S. M. 260, 476
 Mbaye, Veristine 260, 267
 Mead, James F. 261, 412
 Means, Richard E. 260, 533;
 261, 409
 Meany, Anne 260, 611
 Meda, E. M. 260, 395
 Medina, Dan 260, 339
 — J. D. 261, 420
 Medzihradsky, Fedor 261, 6
 Mego, John L. 260, 159
 Mehl, John W. 261, 284
 — Sigbert 261, 262
 Mei, N. 260, 279
 Meigh, D. F. 261, 272
 Meikle jr., T. H. 261, 353
 Meinecke, Georg 261, 221
 Meister, Alton 260, 17, 153;
 261, 75, 76
 Mejbaum-Katzenellenbogen,
 Wanda 261, 414
 Melani, F. 260, 245
 Melchers, F. 261, 279
 — G. 261, 119
 Melchior, Jacklyn B. 260, 546
 Meleshchenko, S. N. 261, 477
 Melhem, T. S. 260, 495
 Meller, Karl 261, 626
 Melletz, Elsa W. 261, 109
 Melli, Marialuisa 260, 455
 Mellor, John M. 261, 35
 Melnick, Joseph L. 260, 183,
 184, 192, 471; 261, 124, 314
 Meloni, G. A. 260, 464
 Melville, K. I. 260, 277
 Melzer, Helmut 261, 523
 Ménagé, Arlette 260, 280
 Mendel, V. E. 261, 501
 Mendelson, Neil H. 260, 575
 Méndez, J. 260, 520
 Mendoza, Guillermo 260, 368
 Menegaz-Bock, R. M. 261, 612
 Meng, L. 261, 464
 Mengel, Charles E. 260, 576
 Menini, Ch. 261, 233
 — E. 261, 27
 Menna, Margaret E. di 260,
 582
 Mennigmann, H. D. 261, 146
 Menon, V. K. 260, 497
 Menzel jr., Emil W. 261, 240
 Mephram, C. A. 260, 241
 Mercier, J. 261, 220
 Mercuriev, El. 260, 245
 Meredith, Donald S. 261, 398
 Mérci, F. T. 260, 402
 Mergen, François 260, 495;
 261, 480
 Meriwether, W. Delano 260,
 576
 Merkel, Friedrich Wilhelm
 261, 368
 Merckenschlager, M. 260, 156
 Merker, H. J. 261, 599
 Merlini, Dino 261, 618
 — L. 261, 420
 Merlo, A. B. 261, 357
 Merrett, M. J. 261, 118
 — P. 260, 95
 Merrifield, R. B. 260, 441
 Merrill, Carl R. 261, 536
 Mertz, Walter 261, 208
 Merzbach, David 261, 636
 Mess, B. 260, 112
 Messing, J. H. L. 260, 624
 Mestre, Jean-Charles 260, 355
 Metcalf, R. L. 260, 421
 Metianu, T. 260, 341
 Mets, R. de 261, 330
 Metz, H. 261, 138
 — O. 260, 173
 Metzenberg, R. L. 260, 206
 — Robert L. 261, 326
 Metzger, K. 261, 145
 Metzler, Carl 260, 268
 Meulders, M. 261, 359
 Meunier, Karl 261, 331
 Meusy, Jean-Jacques 261, 598
 Meyburg, Peter 260, 375
 Meyer, Günther F. 261, 168
 Meyer jr., H. M. 260, 197
 — Harry M. 260, 37
 Meyer, Karl 260, 151
 — Roland K. 260, 122, 243
 — Wilhelm 261, 459
 Meyers, M. B. 261, 438
 Meyling, H. A. 261, 628
 Meynadier, G. 261, 133
 Meynhardt, J. T. 260, 550
 Micali, Antia 261, 175
 Michaelis, Arnd 261, 169
 Michail, S. H. 261, 398
 Michajlow, Włodzimierz 261,
 390
 Michel, Catherine 260, 93
 — Josef 260, 407
 — Raymond 261, 440
 Michelazzi, L. 260, 461
 Michel-Ber, Estera 261, 227
 Micheli, A. 261, 70
 Michelson, A. M. 260, 155
 — Michael 260, 17
 Michl, J. 260, 344
 Michniewicz, M. 260, 512
 Michot, F. 261, 288
 Mickevič, M. S. 260, 111
 Mickoleit, G. 261, 187
 Micle, S. 260, 268
 Mietens, C. 261, 308
 Mifuchi, Ichiji 260, 64
 Migal, N. D. 260, 379
 Migliore, Philip J. 261, 539
 Mihályfi, J. P. 260, 616
 Mihalyi, Elemer 261, 11, 12
 Mihama, K. 260, 292
 Mihelčič, Franz 261, 259
 Mikhailov, G. A. 261, 347
 Mikhailova, E. S. 260, 595
 — G. R. 260, 39, 586
 Mikhevidh, E. G. 261, 230
 Miki, Taiko 260, 132
 Mikolajcik, E. M. 260, 448
 Mikolajczak, K. L. 260, 534
 Mikulaj, Ladislav 261, 234
 Mikulková, M. 260, 36
 Milbourn, G. M. 260, 628
 Milcou, St. M. 261, 614
 Mildvan, S. 260, 546
 Miles, P. W. 260, 251
 Miletic, Branimir 261, 117
 Milgrom, F. 261, 110
 — Felix 260, 482
 Milleck, J. 260, 330

- Miller, C. O. 261, 24
 — D. 261, 204
 — E. R. 261, 491
 — Erston V. 260, 385
 — G. 261, 144
 — J. F. A. P. 260, 269
 — James N. 260, 177
 — John K. 261, 441
 — Leon L. 260, 309, 310
 — Leonard R. 261, 337, 445
 — Neal E. 260, 401
 — Raymond J. 260, 47; 261, 588
 — Richard W. 260, 557
 — Robert H. 260, 622
 — S. R. 260, 612
 — T. A. 261, 393
 — V. L. 260, 260
 Miller, Jacqueline 260, 48
 Milligan, J. V. 260, 393
 — L. P. 261, 209
 Millikan, D. F. 260, 154, 335
 Millin, D. J. 260, 445
 Millot, Jacques 260, 97
 Milne, A. 261, 525
 — A. A. 261, 456
 — E. Ann 261, 46, 47
 Mil'stein, I. M. 261, 414
 Miltorpe, F. L. 260, 521
 Minale, L. 261, 438
 Minář, J. 260, 186
 Minassian, Elaine S. 261, 638
 Minganti, Antonio 261, 514
 Minguell, José 260, 320
 Minker, E. 261, 39
 Minks, A. K. 260, 110
 Minnaert, Koen 260, 560, 562
 Miranker, Willard L. 261, 220
 Mirčevová, L. 261, 288
 — Libuše 260, 161
 Mirchink, T. G. 261, 582
 Mironov, V. S. 261, 640
 Mirov, Nicholas T. 260, 500, 607
 Misaka, Eiichi 260, 559
 Misanin, James R. 260, 407
 Misra, A. P. 260, 430
 — D. N. 260, 141
 Mitchell, Chas. A. 260, 327
 — Mary B. 260, 52
 — R. G. 261, 579
 Mitra, R. 261, 476
 — S. K. 261, 95, 423, 428
 Mitrany L. 260, 289
 Mitro, Alexander 261, 234
 Mitsuhashi, Jun 261, 580
 Mitsuda, Hisateru 261, 85
 Mitsui, Tadao 261, 620
 Mittelstädt, Horst 261, 616
 Miyagawa Kinjiro 261, 47
 Miyahara, J. T. 260, 573
 Miyake, Yoshihiro 261, 72
 Miyaki, Komei 261, 430
 Miyamoto, Terumasa 261, 109
 Miyauchi, D. 260, 581
 Mizoguti, Humio 261, 475
 Mizrahi, I. J. 261, 80
 Mizusaki, Shigenobu 261, 104, 105
 Mizushima, Masami 261, 457
 Mlynarska, Maria 261, 642
 Mochmann, Hanspeter 260, 330
 Modersohn, Hella 260, 484
 Modi, V. V. 261, 99
 Modig, Hans 261, 447
 Möchel, Lieselotte 260, 160
 Möller, Göran 260 172
 Moffatt, J. G. 261, 544
 Mogilner, Isidoro 260, 505
 Moh, C. C. 261, 601
 Mohan, Raam R. 260, 48
 Mohanaradhakrishnan, V. 260, 5
 Mohme-Lundholm, Ella 260, 391
 Mohr, Günther 260, 614
 Mohyuddin, A. I. 261, 366
 Mold, James D. 260, 533; 261, 409
 Moldave, Kivie 260, 163
 Molenda, Robert P. 261, 43
 Molimard, Robert 261, 206
 Molin, N. 260, 211
 Molina, A. M. 260, 485
 Mollenhauer, H. H. 261, 163
 Möller, Jesper V. 260, 262
 Mollison, P. L. 261, 110
 Molnár, B. 260, 112
 Molteni, P. 261, 571
 Mon, T. R. 261, 38
 Monakhova, M. A. 260, 378
 Mondovi, B. 260, 447
 Monier J.-C. 260, 177
 — R. 260, 154
 Monk, Carl D. 261, 520
 Monnier, Marcel 260, 406
 Monnot, Monique 260, 436
 Monod, J. 260, 487
 Monro, R. E. 260, 194
 Monseur, Yavier 261, 42
 Monsigny, Michel 261, 14
 Montagnier, Luc 260, 189
 Monteith, J. L. 260, 625
 Montgomery, Margaret 260 498
 — M. J. 261, 642
 — P. O'B. 260, 1
 Monti-Bragadin, C. 260, 464, 485
 Montie, Diane B. 261, 16
 — Thomas C. 261, 16
 Montjar, M. 260, 165
 Montreuil, Jean 260, 8, 146; 261, 14
 Mooney, H. A. 260, 600, 605
 Moor, H. 261, 163
 — R. M. 261, 510
 Moor-Jankowski, J. 260, 83,
 Moore Alice E. 260, 339
 — Barbara 260, 393
 — B. G. 260, 508
 — Dan H. 260, 191
 — James C. 261, 204
 — J. L. 261, 591
 — Lolita Daneo 260, 452
 — M. A. S. 261, 469
 — R. B. 260, 594
 — Robert E. 261, 506
 — Stanford 260, 168 266
 Moos, C. 260, 169
 — R. von 261, 42
 Morais, R. 261, 68
 Moraru, I. 260, 62
 Moraud, Bernadette 261, 106
 Morawiecka, Bronisława 260, 21
 Morawska-Muszyńska, Grazyna 260, 312
 More, Robert H. 260, 377
 Moreau, N. 260, 101
 Morel, F. 260, 257
 — Georges 260, 280
 Morell, Anatol G. 260, 145
 — Pierre 260, 75
 Morelli, I. 261, 35
 Moretti, Jean 260, 7; 261, 276
 Morgan, E. H. 260, 147
 — R. W. 260, 41
 Morgenstern, Stanley 260, 317
 Morgunova, E. A. 260, 548
 Mori, K. F. 260, 36
 — Masaru 260, 97; 261, 192
 — Tomohiko 260, 29
 Moriber, Louis G. 260, 233
 Morikawa, Saburo 260, 293
 Morimoto, H. 260, 293
 Morita, Makio 260, 530
 Moriwaki, Chiaki 260, 439
 Morita Michio 261, 327
 — Tamotsu 260, 64
 Moritz, Manfred 261, 259
 — Otto 260, 173
 Moriya, Hiroshi 260, 300, 439
 Morley, J. 260, 271
 Morozkin, A. D. 261, 49
 Morré, D. James 260, 530; 261, 163
 Morris, D. 260, 538
 — David R. 261, 286
 — H. P. 261, 540
 — John E. 261, 530
 — L. J. 261, 409
 — R. F. 261, 251
 Morrison, Peter 261, 500
 Morrissey, L. P. 261, 314
 Morsingh, F. 261, 42

- Morton, W. R. M. 261, 604
 Mosbach, E. H. 260, 538
 Moschides, Elly 260, 514
 Moser-Rohrhofer, Mariana 260, 490
 Moses, V. 261, 79
 Mosidze, V. M. 261, 358
 Mosolova, I. M. 260, 595
 Moss, D. W. 260 554
 Motais, René 260, 258
 Mothes, K. 260, 510
 — Kurt 261, 99, 103
 Motonaga, Kazuo 260, 559
 Moulinier, Claude 261, 361
 Moulins, Maurice 260 229
 Mount, L. E. 261, 502
 Mouravieff, Igor 260, 601
 Mourek, J. 261, 647
 Moury, Daniel N. 260, 571
 Moussa, R. S. 260, 578
 Moutschen, J. 260, 512
 Moutschen-Dahmen M. 260, 512
 Movat, Henry Z. 261, 345
 Moyed, H. S. 261, 84, 433
 Moyer, Arthur N. 261, 285
 — D. L. 261, 509
 — Robert S. 261, 507
 Moyse, Alexis 260, 594
 Mucha-Macias, Julio de 260, 484
 Mudd, S. Harvey 261, 71
 Mühle, Erich 260, 432
 Mühlethaler, K. 261, 163
 Mühlrad, A. 260, 32; 261, 84
 Müller, Asmus L. 261, 101
 — Dieter G. 260, 348
 — E. 260, 251
 — G. 260, 56
 Mueller, Gerald C. 260, 319, 320
 Müller, Hans-Martin 260, 57
 — H. E. 260, 323
 — Hermann P. 261, 143
 — J. 260, 297
 — K. 260, 604
 Müller †, K. V. 261, 182
 Müller, M. 261, 194
 — P. 261, 444
 — R. 260, 269
 — Theodor 260, 500
 — Thomas-Martin 261, 70
 Müller-Ruchholtz, Wolfgang 260, 325
 Münch, O. 261, 534
 Muijers, A. O. 260, 560
 Muir, Helen 261, 558
 Mukai Katsunori 260, 536
 — Noboru 260, 613
 Mukerji, S. 261, 580
 Mukherjee, Amal 261, 295
 — Deb Kumar 261, 419
 — S. K. 260, 519
 Mukhopadhyay, Satyabrata 261, 173
 Mulay, B. N. 260, 351
 Mulikjanian, Ja. I. 261, 460
 Mullins, L. J. 260, 394
 Mundkur, B. 260, 438
 Munger, Bryce L. 260, 99
 Munjal, R. L. 260, 281
 Munk, Ole 261, 364
 — Reinhart 260, 99; 261, 468
 Munkres, Kenneth D. 260, 348, 552
 Munro, A. J. 261, 544
 — H. N. 260, 163, 569; 261, 9
 Munz, E. 260, 175
 Murachi, Takashi 260, 447
 Murakishi, H. H. 260, 334
 Muramatu, Mutumi 261, 283
 Muraschi, Thelma F. 261, 441
 Muratori G. 261, 344
 Murayama, Makio 260, 4
 Murgas, Karol 261, 637
 Murr, L. E. 260, 526
 Murray, Assia 261, 620
 — D. M. 261, 503
 — E. S. 261, 69
 — John R. 260, 40
 — K. 260, 151
 — M. D. 261, 394
 — P. D. F. 261, 248
 — Raymond G. 261, 620
 — T. K. 261, 23
 Murphy, M. Alice 261, 464
 — Sarah 261, 20
 Murthy, P. V. Narasimha 261, 540
 Musatenko, L. I. 260, 512
 Musella, R. 261, 493
 Musetescu, M. 260, 339; 261, 313
 Mussini, E. 261, 18, 543
 Mustard, James F. 261, 345
 Mutton, Patricia 261, 352
 Mutzbauer, H. 260, 541; 261, 48
 Myers, A. 260, 384
 — D. K. 261, 176
 — J. 260, 324
 — Jack 260, 566
 Mygind, S. H. 261, 350
 Myhre, Byron A. 260, 466
 Mykytowycz, R. 261, 390, 391
 Naaktgeboren, C. 261, 510
 Nabatnikov, A. P. 261, 125, 566
 Nabney, J. 261, 655
 Nachmansohn, David 261, 227
 Nadeau, R. A. 260, 270
 Nagasaka, Tetsuo 261, 501
 Nagasawa, Sumio 260, 513
 Nagano, Toshio 260, 234
 Nagatsu, Toshiharu 260, 451
 Nagel, Ronald L. 261, 537
 Nagler, Carolyn 261, 562
 Nagra, Clarence L. 260, 122, 243
 Nagradova, N. K. 260, 574
 Nagy, Z. 261, 205
 Naidu, K. Vanamala 261, 252, 253
 Nair, K. K. 261, 443
 — P. Madhusudan 261, 100
 Nairn, R. C. 260, 292
 Najarian, John S. 261, 560
 Naka, Syuzo 260, 305
 Nakada, Henry I. 261, 102
 Nakahara, Hiroshi 261, 617
 — M. 260, 398
 Nakai, J. 261, 628
 — Kenji 261, 225
 Nakajima, Eiichi 260, 559
 — H. 261, 226
 — Hironori 261, 204
 — R. 260, 567
 Nakamura, Kanzen 260, 465, 474
 — R. M. 261, 422, 509
 — Shojiro 260, 440
 — Takao 260, 566
 Nakanishi, Kazuo 260, 559
 — T. 261, 396
 — Y. 260, 398
 Nakano, Ikuyu 260, 390
 Nakayama, Sosogu 261, 231
 — Tomoo 261, 347
 Nakazawa, Singo 260, 70
 — Teruko 260, 58
 Nalbaut, T. T. 260, 230
 Namiki, Mitsuo 261, 592
 Nandi, D. L. 261, 434
 — Satyabrata 260, 43, 44
 Nandy, K. 260, 374, 375
 Nankina, V. P. 260, 322
 Nannenga-Bremekamp, N. E. 260, 582
 Nanni, G. 260, 461
 Naqvi, S. M. 260, 527
 Narayanasamy, P. 261, 121, 305
 Narayana, L. L. 260, 494
 Narayanasamy, P. 261, 305
 Nardelli, Mario Buongiorno 261, 243
 Narukawa, Horshi 261, 235
 Nasini, G. 261, 420
 Nason, Alvin 261, 429
 Nasr, Ahmed N. 261, 466
 — T. A. A. 260, 621
 Nasrallah, S. 260, 168
 Nass, Margit M. K. 260, 19
 — S. 260, 19
 Nassar, R. 260, 90
 Nastac, Elisabeta 261, 313
 Nataraja, K. 260, 496

- Natarajan, A. T. 261, 173
 Natchev, Tch. 260, 289
 Nathans, Daniel 260, 38
 Nauck, E. G. 261, 315
 Nava-Rivera, Armando 260, 121
 Nawrocki, P. 261, 613
 Nayak, N. A. 261, 330
 Nayar, B. K. 261, 454
 — C. K. G. 261, 512
 Nayler, Winifred G. 260, 575
 Nayudamma, Y. 260, 5
 Neacsou, C. 260, 245
 Neal, A. L. 260, 214
 Nečas, O. 260, 588
 Nechaj, Joseph 261, 1
 Nechtman, C. M. 261, 9
 Nedkov, P. T. 260, 434
 Neel, James V. 261, 614
 Neely, W. Brock 260, 575
 Neetens, A. 260, 371
 Neff, William D. 261, 355
 Negbi, M. 261, 603
 Negrea, Adina 261, 614
 Negus, Norman C. 260, 129
 Neher, R. 261, 89
 Neilands, J. B. 261, 585
 Nelson, Charles A. 261, 107
 — C. V. 260, 278
 — Don H. 261, 90
 — George S. 260, 415
 — M. R. 261, 307
 — Oliver E. 261, 606
 Nelson jr., Robert A. 260, 35
 Nelson, Robert L. 261, 264
 — R. R. 261, 586
 — V. Eugene 261, 650
 Němec, Bohumil 261, 601
 Nemes, Marjorie M. 260, 480
 Nemeskéri, J. 261, 614
 Neogy, A. K. 260, 621
 Neresian-Vasilu, Cornelia 261, 500
 Neri, L. 260, 237
 Nes, William R. 261, 36
 Nesbitt III, J. A. 260, 591
 Nesterenko, L. M. 260, 350
 Nesterova, N. V. 260, 455
 Nettles jr., W. C. 260, 106
 Neu, Harold C. 260, 64
 Neubauer, Zdeněk 260, 38
 Neubert, Diether 260, 27
 Neudert, Walter 261, 26
 Neuffeld, Edna 261, 52
 Neuffer, M. G. 261, 180
 Neumann, Ingrid 260, 67
 — K. H. 260, 516
 — S. 261, 614
 Neumayer, E. M. 260, 482; 261, 134
 Neunes, Heinz W. 261, 376
 Neurath, Peter W. 260, 50
 Neushul, M. 261, 374
 Neuzil, E. 260, 302
 Nevenzel, Judd C. 261, 412
 Neville, A. C. 260, 365
 Newbold, R. P. 261, 59
 Newburgh, R. W. 261, 412, 516
 Newcomb, Richard W. 261, 557
 Newcombe, Howard B. 260, 83
 Newell, I. M. 261, 268
 Newstead, James D. 261, 330
 Newton, Judy 260, 484
 — Peter 260, 134
 Nezelof, Christian 260, 340
 Nicastrì, Anthony D. 260, 339
 Nicholas, D. J. D. 260, 597
 — Harold J. 260, 534
 Nichols, B. W. 260, 535, 601
 — Warren W. 261, 169, 311
 Nicholson, D. C. 260, 539
 Nicholls, C. H. 260, 434
 — D. G. 261, 394
 — John G. 261, 215
 Nickel, John L. 260, 419
 — W. 261, 210
 Nicol, A. A. 260, 137
 Nicolaides, E. D. 260, 149
 Nicolaus, R. A. 261, 438
 Nicoli, J. 260, 185
 — R. M. 260, 225
 Nicoll, J. 260, 329
 Nicot, Jacqueline 260, 51
 Niechaj, A. 261, 499
 Nieder, Philip C. 261, 355
 Niedźwiedzka, Ewa 260, 478
 Nielsen, Bent Eichstedt 261, 417
 — Claus 260, 230
 — H. C. 261, 541
 Nielsen jr., H. S. 261, 443
 Nielson, R. L. 261, 632
 Niemeyer, Jürgen 261, 137
 Nieminen, Elna 260, 537
 Niesar, Karl-Heinz 261, 207
 Niethammer, Konrad 260, 614
 Nigam, I. C. 261, 38
 — M. C. 261, 38
 — V. N. 261, 52
 Nigota, Kimitoshi 261, 84
 Nijima, Lumiko 260, 366
 Nikaido, H. 260, 203
 Nikitenko, G. F. 260, 350
 Niklowitz, W. 261, 622
 Nilsson, O. 260, 376; 261, 205
 — Ove 261, 472
 Nimni, M. E. 260, 435
 Ninan, C. A. 260, 522
 Nishibe, Yoko 261, 131
 Nishida, Hiro 261, 539
 — K. 260, 70
 — Mikio 260, 64
 — Toshiro 261, 539
 Nishigaki, M. 260, 292
 Nishimura, Chiaki 260, 480; 261, 124, 565
 — Suyo 261, 586
 — Toshio 261, 140
 Nishizawa, Kazutoshi 260, 600
 Nisonoff, Alfred 260, 8
 Nissim, J. A. 261, 211
 Nistratova, S. N. 260, 274
 Nitowsky, H. M. 261, 598
 Niweliski, J. 260, 479
 Niyogi, Salil K. 260 458
 Noack, R. 261, 51
 Noda, Haruhiko 260, 310
 — Y. 261, 552
 Noelken, Milton E. 261, 107
 Nösberger, J. 260, 632
 Noguchi, Masao 261, 277
 Nogueira, G. J. 260, 398
 Noiro, Ch. 261, 332
 — Eliane 261, 507
 Noiro-Timothee, C. 261, 332
 Noli, Gabriella 261, 194
 Nolte, Angela 261, 191
 Nomura Hiromichi 260, 274
 Norby, D. E. 260, 83
 Nordheim, W. 260, 56
 Nordwig, A. 261, 275
 Norlin, Dorothy 261, 125
 Normann, Sigurd J. 260, 272 273
 Noronha, S. Clemm de 260, 41
 Norrby, E. C. J. 261, 126
 — Erling 261, 311
 Norris, M. J. 260, 126
 Northcote, D. H. 260, 619
 Norton, W. 260, 35
 Norymberski, J. K. 261, 27
 Nosek, J. 260, 472, 473
 — Josef 260, 228
 Noskov, F. S. 261, 572
 Nosova, E. A. 260, 312
 — L. M. 261, 459
 Notani, Nihal K. 260, 77
 Noteboom, William D. 261, 89
 Nour, M. A. 261, 148
 Novák, E. K. 260, 581
 — I. 261, 39
 Novelli, A. 260, 461
 — G. David 260, 455
 Novikov, V. K. 261, 304
 Novikova, E. A. 260, 476
 Novitsky, Y. I. 260, 617
 — Yu. I. 260, 516
 Nowak, Janusz 261, 459
 Nüesch, Hans 261, 190
 Nukada, T. 261, 444
 Nultsch, Wilhelm 261, 154
 Numa, Shosaku 260, 58; 261, 424
 Numerov, K. D. 261, 386
 Nummi, Martti 261, 541

- Nutting, Marvel-Dare 261, 405
 Nyárády, E. I. 260, 361
 Nyman, Bengt 260, 605
 — L. 261, 275, 276
 Nyquist, Richard A. 260, 575
- Obinata, Takashi 260, 305
 Obrecht, G. 260, 276
 Obreiter, Jean B. 261, 3
 O'Brien, R. D. 260, 557
 — Terence P. 260, 492
 Ochs, Gertrud 261, 334
 — Sidney 261, 237
 O'Connell, Cornelius 260, 482
 Oda, Makoto 260, 134
 Odaka, T. 260, 191
 Oddi, Frederick 260, 567
 Odening, Klaus 261, 388
 Odham, Göran 261, 411
 O'Donovan, Gerard A. 260, 488
 Öberg, B. 260, 444
 Oeconomos, Sp. 260, 112
 Ohman, Christina 260, 93, 363
 Oehme, Mafalda 260, 41
 Öpik, Helgi 260, 610
 Österberg, Stig 260, 73
 Öztan, Nezihe 261, 196
 O'Farrell, Thomas P. 261, 386
 Ofengand, James 261, 282
 Oftebro, Torstein 260, 237
 Ogasawara, Ko 261, 385
 Ogat, Koichi 260, 30, 31
 Ogata, Etsuro 260, 255
 — Koichi 260, 545; 261, 437
 — Yuzuru 260, 23
 Ogawa, Husato 260, 413
 — Joseph M. 260, 288
 Ogden III, J. Gordon 260, 424
 Ogino, Kazuhiko 260, 413; 261, 382
 Ogiso, Tomoko 261, 440
 O'Grady, E. A. 260, 73
 Oglesby, Larry C. 260, 257
 Ogura, Yasuyuki 260, 566
 Ohkura, Takuji 261, 533
 Ohlmeyer, P. 260, 54
 Ohnishi, Ken 260, 558
 Ohno, Susumu 260, 83
 Oikawa, Kimio 261, 279
 Okafor, N. 260, 585
 Okazaki, Takeshi 260, 58
 Okada, Masashi 260, 208
 — Mitsuko 260, 547
 — T. S. 261, 516
 Okamoto, Suehiko 261, 142
 — T. 260, 486
 Okamura, Kentaro 260, 558
 Okano, Masaomi 260, 97
 Okazaki, Kayo 260, 366
 O'Kelly, Lawrence I. 260, 261
 Oklander, Morris 260, 317
- Oksche, A. 261, 195
 Oku, H. 261, 396
 Okuda, Jun 260, 558
 — Kiyoshi 261, 79
 Okuno, Akimasa 260, 249
 Okunuki, Kazuo 260, 558; 261, 428
 Oldfield, F. 260, 424
 O'Leary, William M. 260, 58
 Olechnowitz, A.-F. 261, 310
 Oliveriau, Madelaine 260, 118
 Olivier, Carol C. 261, 433
 Olsen, Björn Reino 260, 435
 Olson, Alfred C. 260, 530
 — Camille B. 260, 386
 — J. A. 261, 434
 — Robert S. 261, 445
 — Rodney A. 260, 4
 — Yugve 261, 629
 Olthof, Th. H. A. 260, 211
 O'Malley, Bert W. 260, 576
 Omote, Yoshimori 260, 158
 Onckelen, H. A. van 261, 414
 Ongun, Alpaslan 260, 511, 592
 Onicesco, D. 261, 337
 Onishi, Hiroshi 261, 584
 — Toshio 261, 283
 Onoda, Tetsuo 260, 57
 Onodera, Konoshin 260, 17
 Oosawa, Fumio 260, 20; 261, 17
 Opit, L. J. 261, 427
 Opitz, H. 261, 443
 Oppenheim, Ariella 260, 512
 Oppenoorth, F. J. 261, 528
 Ordy, J. Mark 261, 474
 Orechovicz, V. N. 260, 293
 Orenski, S. W. 260, 40; 261, 580
 Orii, Yutaka 261, 428
 Oriol-Bosch, A. 261, 433
 Orlova, N. G. 260, 518
 — T. G. 261, 569
 Orlovsky, G. N. 261, 373
 Orlowski, Marian 260, 449, 450; 261, 75
 Oró, J. 260, 65
 Oros, I. 261, 203
 Orr, Dorothy A. 261, 589
 Orennius, Sten 261, 96, 445
 Orshan, G. 260, 414
 Ortega, Bertha 261, 219
 Ortel, S. 260, 333
 Ortiz, Priscilla J. 261, 84
 Ortolani, G. 261, 589
 Orton, William L. 261, 595
 Orts-Llorca, F. 261, 516
 Osakabe, Masaru 260, 422
 Osborne, Daphne J. 260, 454
 — H. Diane 260, 616
 Osborne-White, W. S. 260, 548, 549
 Osgood, Charles E. 261, 508
- Oshima, Kazuko 260, 573; 261, 75
 Osman, F. 261, 409
 — H. G. 260, 198, 199
 Osmolovskaya, V. I. 261, 386
 Osowiecki, H. 260, 457
 Osske, Gerhard 261, 418, 457
 Osterland, C. Kirk 261, 557
 Ostfeld, E. 261, 612
 Ostrovsky, N. I. 260, 218
 — Y. M. 261, 430
 Ostrowski, W. 261, 57
 — Włodzimierz 261, 65
 Osumi, Masako 260, 220
 Ota, K. 260, 255
 — Lawrence 261, 204
 Otani, Toru 260, 550
 Otsuka, J. 260, 293
 — Yoshikata 260, 547
 Ottendorfer, Lambert J. 261, 404
 Oucharov, A. K. 261, 277
 Ouchi, Seiji 260, 287
 Oudea, P. 261, 112
 Oudin, Jacques 261, 298
 Ounaka, Saburo 261, 475
 Ourisson, Guy 260, 500; 261, 35
 Ovsyannikov, A. S. 260, 595
 Owen, J. J. T. 261, 469
 — W. H. 261, 509
 Owens, C. W. I. 260, 441
 — L. D. 260, 603
 Oxender, D. L. 261, 320
 — Dale L. 261, 73
 Oxnard, C. E. 261, 112
 Oya, Hiroshi 260, 385
 Ozawa, Hikaru 261, 318
 Ozon, René 260, 243
- Pace, Nello 261, 407
 Pacey, J. A. 260, 395
 Packer, Lester 260, 524
 Pácsa, Sándor 260, 470
 Padgett, Frank 261, 133
 Padhye, A. A. 260, 583
 Padieu, P. 260, 166
 — Prudent 261, 4
 Padley, F. B. 261, 410, 411
 Paegle, Roland D. 261, 532
 Paerels, G. B. 261, 412
 Pagano, Joseph S. 261, 563
 Page, Irvine H. 260, 373
 — Lot B. 260, 439
 Paghida, N. 261, 335
 Pai, C. H. 260, 233
 Painter, Ruth R. 260, 421
 Paisley, P. S. 260, 101
 Pakula, R. 260, 346, 347
 — Roman 260, 466, 487
 Pal, Mahendra 261, 400
 — Medini Kanta 261, 531
 — Mohinder 260, 499
 — N. L. 260, 614
 Palacián, E. 260, 546

- Palade, George E. 261, 465
— M. 261, 39
- Paladini, Alejandro C. 261, 26
- Palczuk, Nicholas C. 261, 295
- Pálfi, G. 260, 598
- Palmer, Jerry L. 260, 8
— John G. 260, 211
- Palmieri, F. 260, 161
- Pálsson, Páll A. 261, 134
- Palumbo, M. P. 261, 432
- Paluszak, Janusz 261, 208
- Pan, Chia-Tung 261, 268
- Panait, I. 261, 39
- Pancer-Kotejowa, Elzbieta 260, 413
- Pancic, F. 260, 337
- Pande, S. V. 260, 205
- Pandha, S. K. 260, 117
- Panelius, Samuel 260, 228
- Paneque, A. 260, 565
- Pangborn, J. 260, 374
- Panichkina, T. B. 261, 118
- Pankiw, P. 260, 631
- Pankow, Helmut 260, 498
- Pannain, Roberto 260, 247
- Panteleyeva, N. S. 260, 476
- Pantin, C. F. A. 260, 239
- Paoletti, Claude 260, 444
- Papa, S. 260, 161
- Papendick, R. I. 260, 623
- Papke, Elsbeth 260, 513
- Papp, J. 261, 502
- Pappelis, A. J. 261, 595
- Parakkal, Paul F. 261, 333
- Pardee, Arthur B. 261, 286
- Párducz, Béla 261, 370
- Parfanovich, M. I. 260, 476
- Parida, B. B. 261, 170
- Paris, Oscar H. 261, 256
— R. Raymond 261, 32
- Parish, J. C. 260, 102
— J. H. 260, 305
— W. E. 260, 326
- Park, Dorothy C. 261, 2
— Helen D. 261, 184
— Roderic B. 260, 509
- Parke, D. V. 261, 97
- Parker jr., C. J. 260, 460
- Parker, Dorothy 261, 55
- Parkman, P. D. 260, 197
- Parks jr., R. E. 260, 546
- Parlebas, Janine 260, 159
- Parmeggiani, P. L. 261, 373
- Parnas, Jozef 260, 330
- Parnes, V. A. 261, 567
- Parr, C. W. 261, 132
— J. F. 260, 623
- Parsons, D. S. 260, 118; 261, 205
— P. A. 260, 80; 261, 613
- Parubel, L. A. 261, 568
- Parvin, R. 260, 205
- Pasantes, Herminia 261, 219
- Pasqualini, J. R. 261, 434
- Passama-Vuillaume, Monique 261, 199
- Passano, L. M. 261, 214
- Passsey, Richard B. 260, 574
- Passonneau, Janet V. 260, 530
- Pastan, Ira 260, 297
- Pasteels, Jacques M. 260, 108
- Pasternak, G. 260, 43
— Günther 261, 130
- Pastisson, Claudine 261, 197
- Paszyc, S. 260, 597
- Pataki, György 261, 543
- Pate, John S. 261, 476
- Patel, M. K. 260, 528
— P. N. 260, 430
- Paterson, A. R. P. 260, 545
— Philip Y. 260, 185
- Patrick, Roger 260, 201
- Pattee, P. A. 260, 224
- Patterson, E. L. 261, 585
— Roy 260, 463; 261, 109
- Patton, R. L. 261, 201
- Paucker, Kurt 260, 174
- Paul, J. L. 260, 627
- Paulpandian, Al. 260, 552
- Pavgi, M. S. 261, 582
- Paviour-Smith, Kitty 261, 525
- Pavlásková, D. 261, 41
- Pavlu, J. 261, 276
- Payne, L. N. 260, 477
- Paz, M. A. 261, 7
- Pazur, John H. 261, 57
- Peachey, L. D. 260, 393
- Peacocke, A. R. 260, 444
- Peakall, David B. 260, 252
- Pearce, Ursula 260, 345
- Pearson, A. M. 261, 428
- Peč, Pavel 260, 155
- Pecile, A. 260, 251
- Pecker, Marc 260, 514
- Peckham, B. M. 261, 339
- Pedersen, F. 260, 261
— P. Norup 261, 615
— T. A. 260, 212
- Peel, A. J. 260, 383
— J. L. 260, 565
- Pees, E. 261, 147
- Peeters, Georges J. 261, 63
- Pegg, G. F. 261, 586
- Peiponen, V. A. 261, 500
- Peisach, J. 260, 566
- Pelc, S. R. 261, 159
- Pelczar jr., Michael J. 261, 579
- Peleiderer, G. 261, 424
- Pelikánová, Iva 260, 627
- Pellegrini, G. 261, 397
- Pellegrino, J. 261, 269
- Pener, M. P. 260, 126; 261, 239
- Penman, Sheldon 260, 307
- Penney, David P. 261, 342
- Pennington, F. 261, 4
— T. H. 260, 463
- Penot, Éliane 261, 517
- Penswick, John 260, 441
- Pentzos-Daponte, Athena 260, 90
- Penzlin, Heinz 261, 244
- Perényi, Tibor 260, 207
- Perès, G. 261, 276
- Peries, O. S. 260, 281
- Perkins, J. P. 260, 576
- Perl, W. 260, 22
- Perloff, W. H. 261, 175
- Perlowagora-Szumlewicz, Alina 261, 381
- Perner, E. 260, 597
- Perretta, Marco 260, 320
- Perrin, André 260, 502
— L. F. 261, 138
- Perrott, Yvette 260, 619
- Perry, Florence A. 260, 395
— M. B. 260, 209; 261, 584
- Persiel, Ingetraud 260, 584
- Person, S. 260, 75
- Pesce, Amadeo 260, 551
- Peschken, D. 261, 367
- Petcu, P. 261, 458
- Peterkofsky, Alan 260, 442
— Beverly 260, 569
- Peters, H. 260, 298
— Nicolaus und Gabriele 260, 369
— Ronald H. 261, 358
- Petersburgskij, A. V. 260, 504
- Petersen, J. A. 261, 483
— Robert O. 261, 81
— W. A. 261, 373
- Peterson, Peter A. 261, 607
— P. J. 260, 318
- Petithory, J. 261, 186
- Petrakis, Peter L. 260, 556
- Petrescou, C. 260, 245
- Petriconi, Victor 261, 524
- Petrides, George A. 260, 411
- Petrochenko, E. I. 260, 557
- Petroćci, J. 260, 480
- Petroff, Ch. 260, 237
- Petrov, V. G. 261, 393
- Petrova, A. N. 260, 154
— L. R. 260, 351
- Peyre, Antoine 260, 249
- Pfaffman, M. 261, 212
- Pfefferkorn, E. R. 261, 128
- Pfeifer, S. 261, 41
- Pfeiffer, Alfred 261, 373
— E. F. 260, 245
— E. W. 261, 654
- Pfender, M. 261, 153
- Pfleiderer, G. 260, 555
- Pfordte, K. 261, 298
- Pharis, Richard P. 260, 608
- Phelps, William R. 261, 396
- Philip, G. M. 260, 365
- Philippot, E. 260, 118
- Philipps, C. Alan 260, 471
— Gabriel 260, 179
— Georg R. 261, 280
- Philips, George E. 260, 448
- Philipson, L. 260, 444

- Phillips, C. Alan 261, 124
 — Cornell C. 260, 608
 — Douglas J. 260, 283
 — G. E. 260, 543
 — Ivan 261, 143
 — J. G. 261, 194
 — P. E. 260, 197
 — W. D. 260, 441
 Phillipson, A. T. 261, 651
 Phillis, J. W. 261, 226
 Phitos, D. 261, 457, 522
 Photaki, Iphigenia 260, 13
 Pianotti, Roland S. 260, 48
 Piatelli, M. 261, 438
 Pic, P. 260, 246
 Picard, M. A. 260, 504
 Piccinin, G. L. 260, 242
 Picciurro, G. 261, 413
 Pichnoty, F. 260, 57
 — Francis 261, 429
 Pichl, Heinz 260, 306
 Pickett, Catharine 260, 105
 Pictet, R. 261, 619
 Pieber-Perretta, Maria 260, 320
 Piechaud, M. 260, 57
 Piechowska, M. J. 260, 236
 Pieniazek, J. 261, 417
 Pieper, G. R. 260, 105
 Pierce, A. E. 261, 15, 302
 Pieringer, Arthur P. 261, 37
 — Ronald A. 261, 94
 Pieroni, Robert E. 260, 177
 Pierpoint, W. S. 261, 440
 Pieterse, A. H. 261, 447
 Pigman, Ward 260, 148
 Pihar, Otomar 261, 549
 Pik, C. 261, 537
 Pikhelgas, V. Ya. 261, 49
 Pilatti, Orlando F. 260, 505
 Pilcher, C. W. T. 261, 464
 Pilgrien, Ch. 261, 171
 — R. L. C. 260, 227
 Pilkington, Lou Ann 260, 262
 Pillai, Aiyappan 261, 629
 Pillinger, R. 260, 192
 Pilson, Michael E. A. 260, 264
 Pilz, W. 260, 336
 Pinamonti, Silvano 261, 633
 Pinchuck, Paul 260, 32
 Pincus, P. 261, 618
 Pineau, H. 261, 337
 Pinter, Aelita J. 260, 129
 Pion, R. 260, 437
 Pipano, S. 261, 612
 Piraino, F. F. 260, 465
 Pirie, Antoinette 260, 317
 Pirt, S. J. 260, 53
 Pispá, Jaakho 261, 431
 Pita, J. C. 261, 407
 Pitet, G. 261, 481
 Pitkanen, Anna 260, 188
 Piton, Colette 260, 121
 Pitschmann, Hans 260, 425
 Pittman, David 261, 576
 Pitts jr., Ferris N. 260, 543
 Pitts, Robert F. 260, 262
 Pivanova, G. P. 261, 317
 Pivec, Ladislav 260, 304
 Piveteau, Jean 260, 428
 Pizzarello, D. J. 261, 626
 Plakke, R. K. 261, 654
 Plantefol, Lucien 261, 452
 Planterose, D. N. 260, 182
 Plate, H.-P. 260, 418
 Platt, D. S. 260, 544
 Plascia, Otto J. 261, 295
 Plimmer, J. R. 261, 35
 Plisko, Jadwiga Danuta 260, 426
 Plowright, W. 260, 192
 Plumb, W. J. 261, 261
 Plummer, D. T. 261, 319
 Plyn, A. D. 261, 266
 Pochon, François 260, 17
 Podkowińska, H. 261, 42
 Podliachouk, L. 260, 174; 261, 115
 Poetschke, Gerd 261, 315
 Poglazov, B. F. 261, 303
 Pogosova, A. V. 260, 24
 Polhoudek-Fabini, R. 260, 513; 261, 6, 33
 Poinar jr. George O. 261, 390
 Poinsner, Roselle 261, 645
 Polák, Zdenko 260, 335
 Polchow, R. 260, 342
 Polenov, A. L. 261, 624
 Polglase, W. J. 260, 60
 Poliakova, A. G. 261, 236
 Polivanova, E. N. 261, 332
 Pollack, Joan Diehl 261, 364
 Pollard, Ernest C. 261, 544
 Polle, E. 260, 627
 Polley, Margaret J. 261, 110
 Polli, E. 261, 571
 Pollitzer, W. S. 261, 612
 Polson, A. 260, 183
 Polushina, N. A. 261, 385
 Poma, G. 260, 545
 Pomerat, C. M. 261, 165
 Pomeroy, Howard C. 261, 518
 Poncet, Simone 260, 581
 Pontremoli, S. 261, 64
 Poodk, Alfred 260, 542
 Poole, Jachei 260, 83
 Poort, C. 260, 440
 Pop, Mircea 260, 242
 Popelak, A. 261, 42
 Popescu, Gr. 261, 576
 Popják, G. 261, 101
 Popkin, J. S. 260, 102
 Popkov, V. L. 261, 490
 Poplawski, Stanislaw 260, 330
 Popova, E. A. 260, 615
 Poppei, H. 261, 203
 Pora, E. A. 260, 242; 261, 203
 Porges, E. 261, 405
 Porgesová, L. 261, 405
 Porscht, Otto 261, 258
 Porsild, A. E. 261, 461
 Portalier, Raymond 261, 308
 Portela-Gomes, F. 261, 349
 Porter, Kenneth R. 261, 448
 — R. R. 261, 14
 Portman, R. W. 260, 134
 Portohani, M. 260, 41
 Poslusna, M. 261, 113
 Potter, D. E. 260, 149
 — H. David 261, 354
 — M. 260, 23
 — Michael 261, 108
 — W. G. 261, 260
 Potts, W. T. W. 260, 257
 Pouget, Roger 260, 515
 Poulik, M. D. 261, 318
 Pousinet, Gérard 260, 500
 Pout, D. D. 260, 171
 Pouteau-Thouvenot, Micheline 260, 206, 210
 Poverenny, A. M. 260, 171
 Povzhikov, M. M. 260, 270
 Power, D. F. 261, 10
 Poznańska, H. 261, 58
 Pozuelo, M. R. E. 260, 381
 Pradáč, J. 260, 266
 Prakash, Ritu 260, 620
 Prasad, A. L. N. 260, 62
 — N. 260, 283; 261, 396
 — S. S. 261, 399
 Pratley, James N. 261, 200
 Pratt, Dan E. 261, 36
 — E. A. 260, 30
 Prauser, H. 260, 62
 Pravinova, O. A. 261, 22
 Preer jr., J. R. 261, 600
 Preiser, Hanna 260, 387
 Preiss, Jack 260, 508
 Premachandra, B. N. 260, 116
 Prescher, K. E. 261, 8
 Prescott, J. M. 261, 285, 481
 Press, E. M. 261, 14
 Pressey, Russell 261, 408
 Pressman, Berton C. 260, 256
 — D. 260, 33, 460
 Previero, Aldo 260, 13
 Price, C. A. 260, 502; 261, 594
 — R. G. 261, 51
 Pricer jr., W. E. 260, 315
 Prichard, J. S. 261, 205
 Pridham, J. B. 261, 58
 Priestler, Sara F. 261, 340
 Pringsheim, E. G. 260, 63
 Pritchard, G. G. 260, 203
 — R. H. 260, 76
 Proceedings 260, 138
 Proctor, Robyn 261, 352
 Prokeš, R. 260, 207
 Prokhavonik, S. J. 260, 541
 Prokop, Otto 261, 106, 109
 Prokosheva, G. A. 260, 565
 Proler, Meyer L. 261, 238
 Pronin, V. A. 260, 380

- Prose, Philip H. 261, 568
 Prost, J. H. 261, 373
 Prosvetova, N. K. 260, 577
 Protasova, T. N. 261, 552
 Prudnikova, V. P. 260, 516, 617
 Pruzansky, Jacob J. 260, 463
 Pryanishnikov, V. A. 261, 238
 Pryor, L. D. 260, 349
 Prytz, Bo 261, 547
 Pryzwansky, Katherine 260, 462
 Przelečka, A. 261, 635
 Pšenák, M. 260, 511
 Pšenička, P. 261, 625
 Pshedetskaia, A. D. 260, 389
 Psychoyos, Alexandre 260, 129
 Ptak, W. 260, 248, 479
 Pufahl, Klaus 261, 457
 Puff, A. 261, 470
 Pulliainen, Erkki 261, 385
 Pullman, Alberte 260, 19
 — Bernard 260, 299
 — Maynard E. 261, 426
 Pupp, Lajos 260, 113
 Purdy, William C. 261, 406
 Purves, William K. 261, 102
 Pushakova, T. K. 261, 542
 Pushkarev, I. A. 261, 632
 Puskás, Mária 261, 512
 Pussard, M. 260, 224
 Pycha, Richard L. 261, 254
 Pye, J. 260, 296

 Qadir, Syed A. 260, 411
 Quagliariello, E. 260, 161
 Quastel, D. M. J. 261, 225
 — J. H. 261, 221
 Quay, Wilbur B. 261, 434
 Quennedey, André 261, 331
 Querner, H. 261, 243
 Queval, Jacques 260, 8
 Quick, Colleen 260, 543
 Quigley, J. W. 260, 502
 Quilici, M. 260, 225
 Quinn, David C. 260, 113
 — J. R. 261, 428
 Qureshi, M. Ilyas 261, 410, 411

 Raabe, Robert D. 261, 399
 Rabina, Shlomit 260, 179
 Rabinovitz, M. 261, 559
 — Marco 261, 290
 Rabinowitz, Jesse C. 260, 315
 Rabotnov, T. A. 261, 522
 Rabson, Alan S. 260, 338, 478
 Race, George J. 260, 364
 Racker, E. 261, 426, 427
 Rada, B. 260, 480
 Radcliffe, Edward B. 260, 418
 Radhakrishnamurthy, Bhan-
 daru 261, 2
 Radhakrishnan, A. N. 260,
 147; 261, 286
 Radu, Domnica 261, 500
 Radunz, Alfons 261, 409
 Radvan, R. M. 260, 617
 Radzimski, G. 260, 33
 Rafajko, Robert R. 261, 313,
 314
 Ragetli, H. W. J. 261, 2
 Raghavan, G. R. 261, 501
 Raghupathy, E. 261, 540
 Raghuvanshi, S. S. 261, 455
 Ragland, Thomas E. 260, 596
 Raheem, Khamis Abdel
 261, 499, 500
 Rahn, R. O. 260, 443
 Rai, B. P. 260, 114
 Rajalakshmi, K. V. 260, 442
 Rajki, Ema 261, 615
 — Sándor 260, 85, 88; 261,
 615
 Raju, N. V. 260, 392
 Rakitina, Z. G. 260, 631
 Ralston III, H. J. 260, 375
 Ramachandran, M. 260, 60
 Ramakrishnan, K. 261, 121,
 305
 — F. S. 260, 585
 Ramaley, Robert F. 260, 447
 Ramanathan, N. 260, 5
 Ramarethinam, S. 260, 494
 Ramaswami, B. S. 261, 584
 — L. S. 261, 186
 Ramazzotto, Louis J. 260, 131
 Ramirez, J. M. 260, 565
 Rampas, J. 260, 484
 Rampton, C. S. 260, 192
 Randall, Charles C. 260, 195;
 261, 574
 — D. J. 261, 492
 Randles, J. W. 260, 40
 Rangaswami, G. 260, 133
 — K. 260, 494
 — S. 260, 207
 Rani, G. 260, 481
 Ranney, Helen M. 261, 274,
 537
 Rao, A. S. 261, 35
 — D. 260, 494
 — Dev 261, 582
 — M. S. 261, 170
 — P. V. Subba 261, 98
 — P. Raghuvveer 261, 582
 — Ramchandra 260, 583;
 261, 582
 — Vasant Gurunath 261, 398
 Raodeo, Ashok Kumar 261,
 187
 Raper, J. H. 260, 462
 — Kenneth B. 261, 580
 Rapin, A. M. C. 260, 203
 Rapoport, E. A. 260, 24
 — Henry 260, 252
 — S. 260, 552
 — S. M. 261, 58

 Rapoš, Milan 261, 343
 Rapp, Fred 260, 190, 192
 — Herbert J. 260, 169
 Rappaport, Ben Z. 261, 300
 — Lawrence 261, 413
 — R. 261, 172
 Raška jr., K. 261, 292
 Rasmussen jr., A. Frederick
 260, 182
 Rasmussen, Howard 260, 255
 — R. A. 261, 377
 Rassel, A. 260, 579
 Ratanawongse, Duongkeo
 260, 413
 Rathenhofer M. 261, 202
 Rathová, V. 260, 463
 Ratner, E. I. 260, 598
 — Stanley C. 261, 366
 Rattazzi, M. C. u. C. Pik
 261, 537
 Ratty, Frank J. 261, 608
 Ratuld, Yves de 260, 482
 Rau, Richard 260, 139
 Raue, H. M. 261, 594
 Rautenstein, Ya. I. 261, 118
 Ravel, Joanna M. 260, 451
 Ray, Paul D. 260, 568
 — Roberta Shockley 260,
 409
 Raynaud, Albert 261, 248
 — M. 260, 176
 Rayns, D. G. 261, 171
 Read, Marcel 260, 152
 Read jr., R. B. 260, 209
 Read, W. H. 261, 119
 Reade, P. C. 261, 298
 Readshaw, J. L. 260, 126
 Reaveley, D. A. 260, 590
 Rechicgl jr., M. 260, 374
 Reckard, T. 260, 295
 Recondo, A. M. de 261, 293
 Reczko, E. 260, 47
 Reddi, O. S. 261, 170
 — V. V. R. 261, 99
 Reddy, G. M. 261, 170
 Redfield, Betty 261, 138
 Reed, Charles E. 261, 297
 — Donal J. 261, 225
 — May 260, 249
 — W. 260, 418, 419
 — W. D. C. 261, 654
 Reedy, Michael K. 261, 535
 Rees, Gwendolen 260, 363
 — M. W. 261, 562
 — S. B. 261, 538
 Regamey, R. H. 260, 176
 Rege, D. V. 260, 200
 Regoeczi, E. 260, 159, 447
 Rehm, W. S. 261, 641
 Reich, Leo 261, 308
 Reichel, H. 260, 276
 Reichert, I. 261, 461
 Reichle, R. E. 261, 147
 Reichlin, M. 260, 4

- Reichmann, M. E. 260, 178, 335
 Reichstein, T. 261, 36
 Reid, C. S. W. 261, 209
 Reid jr., H. B. 261, 294
 Reidenbach, Jean-Marie 260, 94
 Reif, Arnold E. 260, 325
 Reifer, I. 260, 312
 Reilley, Charles N. 261, 1
 Reinhammar, Bengt 260, 311
 Reinharz, Anna 260, 446
 Reinhold, Helen 260, 484
 — Leonora 260, 617
 Reinmuth, Ernst 260, 429
 Reinskou, T. 261, 613
 Reinwaldt, Edwin 261, 336
 Reio, Lembitu 261, 543
 Reis Osório Castro, Maria
 — Ludmila 261, 375
 Reisigl, Herbert 260, 425
 Reisinger, Erich 260, 361
 Reiss, D. 260, 302
 — H. 260, 149
 — W. D. 260, 631
 Reit, E. 260, 244
 Reiter, R. 261, 626
 — Russel J. 261, 204
 Rejman, Ewa 261, 81
 Rejnek, J. 260, 170, 326
 Remily, Corinne 260, 160
 Rendahl, Hielmar 261, 260
 Rendel, J. M. 261, 609
 Renninger, W. 261, 613
 Repentigny, Jacques de
 260, 215
 Rerat, Alain 261, 210
 Ressel, Milton 260, 336
 Revel, Michel 261, 141, 289
 Révész, László 261, 447
 Rewcastle, N. B. 261, 600
 Rexová-Benková, L. 261, 50
 Reyes, Philip 260, 30
 Reynolds, J. J. 261, 104
 — Marjorie L. 261, 62
 Rezelman, G. 260, 22
 Reznik, M. 261, 519
 Reznikov, K. Ju. 261, 471
 Rhee, Renée van 260, 210
 Rheinheimer, Gerhard 261, 588
 Rhode, W. 260, 628
 Riabov, Sviatoslav 261, 55
 Rialdi, Giovanni 260, 434
 Ribadeau-Dumas, B. 260, 437
 Riber, Maria Gabriella
 260, 243
 Ricchiuti, N. V. 261, 498
 Rice, Bernard F. 260, 120
 — Eugene W. 261, 273
 Rich, Alexander 260, 19, 21
 — Irene 261, 358
 Richard, C. 260, 579
 — M.-M. 260, 177
 Richards, E. G. 261, 5
 —, F. J. 260, 380
 — G. M. 261, 46
 — W. R. 260, 229
 Richardson, S. H. 261, 105
 Richart, Dan A. 261, 60
 Richir, Marc 261, 282
 Richter, Ernst 261, 194
 Richterich, Roland 261, 77
 Richy, R. A. 260, 553
 Rickard, W. H. 261, 385
 Rider, G. C. 261, 368
 Ridgway, R. L. 261, 528
 Ridley, Mark 261, 143
 — S. M. 260, 301
 Rieger, Rigomar 261, 169
 Rieske, E. 260, 458
 Rifkind, R. A. 260, 22
 Rigano, C. 260, 57
 Rigbi, Meir 260, 309
 Riggs, Austen 261, 485
 Rijavec, Marija 261, 652
 Rijks, D. A. 260, 502
 Riker, A. J. 260, 528
 Riles, Linda 261, 609
 Riley, J. A. 260, 133
 —, Richard F. 260, 35
 Rilling, H. C. 261, 91
 Rimet, Michel 261, 366
 Rimniceanu, Constance 261, 519
 Rimon, Abraham 261, 545
 Rinhart, Robert R. 261, 608
 Rinetti, M. 260, 277
 Ringel, S. M. 261, 580
 Ringelmann, Erika 261, 424
 Ringle, David A. 261, 297
 Rinterknecht, Elisabeth 260, 109
 Rioux, Jean-A. 261, 525
 Ripplinger, J. 260, 273
 Rippon, A. E. 261, 28
 Rische, H. 260, 347
 Rislser, Helmut 261, 187
 Riss, Walter 261, 473
 Risueño, M. C. 260, 491
 Rita, G. 260, 483
 Ritchie, D. A. 260, 467
 — E. 261, 33
 Rittenberg, Sydney C.
 260, 206; 261, 105
 Ritschard, W. J. 261, 405
 Ritzerfeld, W. 261, 592
 Riva, F. 261, 74 551
 Riva Sanseverino, Eugenio
 261, 356
 Rivkin, Saul E. 260, 268
 Rizzini, Carlos Toledo 260, 356
 Rizzo, Santina 261, 514
 Robbins, E. 261, 175
 — Mary Louise 260, 470
 — William J. 260, 66
 Robblee, A. R. 261, 209
 Robert, Ladislav 260, 159
 — M. 261, 168
 Robertis, F. de 261, 622
 Roberts, C. F. 261, 325
 — N. E. 260, 23
 — Paul A. 260, 79
 — Ronald C. 260, 295
 — Sidney 260, 163
 — T. A. 260, 213
 Robertshaw, D. 260, 254
 Robertson, A. 260, 464;
 261, 569
 Robertson jr., Abel L. 260, 373
 Robineau, Daniel 260, 97
 Robins, Eli 260, 543
 — Morris J. 260, 306
 — Phillips W. 261, 57
 — Roland K. 260, 306;
 261, 283
 Robinson, D. 261, 51
 —, Joseph D. 261, 422
 — J. R. 260, 530
 — J. W. L. 260, 15
 — N. 260, 303
 — P. 260, 139
 — T. J. 260, 121
 — William S. 260, 187, 188;
 261, 57
 Robson, Elaine A. 261, 462
 Rocha e Silva, M. 260, 244
 Roche, Jean 261, 440
 Rochelmeyer, H. 261, 585
 Rode, Hans 261, 255
 Rodegker, Waldtraut 261, 412
 Rodén, Lennart 260, 148
 Roderick, William R. 260, 541
 Rodionov, G. A. 260, 390
 — I. M. 261, 493
 Rodkey, F. Lee 260, 297
 Rodnight, R. 260, 9; 10
 Rodríguez-López, M. 260, 520
 Rodwell, A. W. 260, 214
 Roen, Ulrik 260, 227
 Rönsch, Hasso 261, 457
 Röpke, Horst 261, 26
 Rösler, B. 260, 437
 Röslerová, V. 260, 471, 472
 Roessler, William G. 260, 208
 Roessner, Karen D. 261, 333
 Rogers, C. M. 260, 83
 Rogers jr., David T. 261, 386
 Rogers, H. 261, 655
 — Henry J. 260, 208
 — R. W. 260, 597
 Roginski, Edward E. 261, 208
 Rogoff, Martin H. 261, 442
 Rogosa, M. 260, 56, 579
 Rohde, Richard A. 260, 416
 Roholt, O. A. 260, 33
 Rohrbach, U. 261, 615
 Rohrbaugh, L. M. 260, 605
 Rojas, Antonio 261, 17
 Rojkind, M. 261, 7

- Roland, G. 261
 Rolik, Halina 260, 230
 Rollhäuser, H. 260, 262
 Romagnesi, H. 261, 583
 Romagnoli, A. 260, 603
 Romagnoni, M. 260, 268
 Roman, Claude 261, 228
 — Herschel L. 261, 401
 Romani, R. J. 260, 550
 Romanini, Maria Gabriella
 Manfredi 261, 468
 Romaniuk, A. 261, 358
 Romanov, I. D. 260, 354
 Rombauts, Pierre 260, 121, 249
 Romeike, A. 261, 35
 — Anneliese 261, 457
 Rondle, C. J. M. 261, 574
 Ronen, A. 260, 488
 Ronzoni, Pietro 261, 334
 Rood, J. P. 261, 263, 526
 Roos, K. 261, 423
 Roosen-Runge, Edward C.
 260, 362
 Root, Betty I. 261, 421
 Ropartz, Philippe 261, 370
 Roper, J. A. 261, 325
 Roques, Marie 260, 297
 Rorive, G. 260, 271
 Rosa, U. 260, 19
 Rose, A. H. 261, 589
 — F. 260, 177
 — F. A. 260, 452
 — H. 261, 247
 — Harry M. 260, 217
 Rosello, Suzanne 260, 490
 Rosell-Perez, M. 261, 54, 55
 Rosen, Leon 260, 183, 335
 — Roger D. 260, 186
 — Saul W. 261, 87
 Rosenberg, Abraham 260, 514
 — Andreas 261, 61
 — Eugene 260, 57
 — Philip 261, 227
 Rosenbergowa, Martha 260,
 186; 261, 126
 Rosenbluth, J. 260, 116
 Rosengren, E. 261 483
 Rosenkrantz Harris 260, 18
 Rosenkranz, Herbert S. 260,
 217
 Rosenshtraukh, L. V. 261,
 498
 Rosenthal, Harold L. 260, 148
 Rosenwold, Robert 261, 632
 Rosik, J. 260, 530
 Rosin, N. 261, 36
 Rosner, J. M. 260, 119
 Ross, Cleon 260, 321
 — D. M. 260, 240
 Ross jr., John 260, 277
 Ross, J. E. 261, 55
 — J. P. 260, 431
 — Muriel 261, 357
 — Philip D. 260, 16;
 261, 279
 Ross, Virginia 260, 17
 Rossi, Carlo S. 261, 318
 — G. 261, 349
 Rossi Fanelli, A. 260, 447
 — Alessandro 260, 140
 Rossi-Torelli, Miranda
 260, 381
 Rossler, L. P. 261, 34
 Rószka, Jolán 260, 55
 Roszel, N. O. 260, 302
 Rotblat, J. 261, 484
 Roth, G. 260, 288
 — Jay S. 260, 103, 299
 — John R. 260, 345
 — M. 260, 446
 Rother, Paul 260, 369;
 261, 474
 Rothfield, L. 261, 584
 Rothman, Melvyn C. 261, 537
 Rotsch, Erna 260, 535
 Rothauwe, H. W. 261, 72
 Rough, Janine 260, 51
 Roughton, F. J. W. 260, 4
 Rouhandeh, H. 260, 470
 Roulet, F. 261, 315
 Roumiantzeff, M. 260, 183
 Rounds, Donald E. 261, 445
 Rousseau, Robert J. 261, 283
 Roussel, Jean-Pierre 261, 512
 Rousselot, Louis M. 261, 547
 Rovnova, Z. I. 261, 569
 Rowe, Wallace P. 261, 573
 Rowlands jr., David T. 260,
 269
 Rowsell, E. V. 260, 316
 Rowson, K. E. K. 261, 132, 133
 — L. E. A. 261, 510
 Roy, Anjali 260, 586
 — C. 261, 16, 546
 — Kum Kum 260, 360
 Roy-Burman, P. 260, 320
 — S. 260, 320
 Rożynkowa, Danuta 261, 208
 Ruano Gil, D. 261, 516
 Rubbiani, U. 260, 296
 Ruben, N. L. 261, 247
 Rubikas, I. 261, 322
 Rubin, Arnold D. 260, 256, 457
 — H. 260, 188
 Rubinstein, D. 260, 571
 Rudd, Joanne H. 260, 59
 Ruddat, Manfred D. E.
 260, 608
 Rudner, Rivka 261, 81
 Rudnisky, J. A. 261, 367
 Rudolph, G. 261, 468
 Rückbeil, J. 260, 54
 Rüffer-Bock, Ursula 260, 492
 Rühm, Walter 261, 388
 Ruelius, Hans W. 261, 63
 Ruffer, David G. 261, 507
 Ruffié, Jacques 261, 175, 614
 Ruiz-Amil, M. 260, 546
 RuizGomez, J. 261, 123
 Rumberg, B. 260, 592, 593
 Rumrich, Gerhard 261, 654
 Ruppel, Hans Georg
 260, 18
 Rusdea-Suteu, Delia 261, 203
 Russell, G. R. 260, 549
 Rushforth, Norman B. 261,
 201
 Rusinko, M. 260, 36
 Russ, Sudie B. 260, 197
 Russeff, Christo 260, 337
 Russell, Donald E. 260, 428
 — G. E. 260 133, 136
 Russi, M. 260, 483
 Rutberg, Blanka 260, 332
 — Lars 260, 332
 Ruth, John M. 260, 533;
 261, 409
 Rutstein, C. 261, 128
 Ryan, C. A. 260, 143
 — Elizabeth M. 260, 396
 — Josephine K. O. 260, 182
 Rybarska, Joanna 261, 65
 Rybicka, Krystyna 261, 329
 Ryman, I. 260, 579
 Rymon, J. 260, 269
 Ryter, Antoinette 261, 138
 Ryu, D. Y. 260, 54
 — E. 260, 215
 Rzachova, O. E. 261, 566
 Sabbath, L. D. 261, 143
 Sabesin, Seymour M. 260, 319
 Sabine, J. R. 260, 261
 Saccone, Cecilia 260, 161
 Sacharov, D. A. 261, 216
 Sachs, George 261, 205
 — L. 261, 27
 — Leo 260, 339, 478
 Sachsenmeier, Wilhelm
 260, 52
 Sack, Wolfgang O. 260, 369
 Sackston, W. E. 260, 201
 Sadasivan, T. S. 260, 429
 Saddi, R. 260, 25
 Sagan, Lynn 260, 511
 Sagar, G. R. 260, 384
 — P. 260, 214
 Sagawa, Yoneo 260, 354
 Sagnet, H. 260, 329
 Sagromsky, Herta 261, 615
 Sahiar, Kurshed 260, 34
 Sahni, M. L. 260, 285
 Saichuae, Pairath 261, 382
 Sainte-Marie, G. 261, 343
 Saito, Yukio 260, 208
 Sajhiewicz, K. 261, 344
 Sakabe, N. 261, 40
 Sakagami, Shoichi F.
 261, 505
 Sakahashi, H. 260, 398
 Sakai, Fuminori 261, 233
 — Takuo 260, 30, 31
 Sakaki, Y. 260, 292
 Sakamoto, Yukiya 260, 550
 Sakanoue, Michio 261, 200

- Sakato, Yajiro 261, 34
 Sakurai, Akira 260, 615
 — H. 261, 40
 — Yosito 261, 37
 Sala, F. 260, 545
 Salaman, M. H. 261, 132, 133
 Saleh, N. A. M. 260, 512;
 261, 32
 Salemink, C. A. 261, 587
 Salenstedt, C. R. 260, 150, 301
 Salganicoff, L. 261, 622
 Salganik, R. J. 260, 73
 Salkind, S. Ja. 261, 566
 Sallis, John D. 260, 246
 Salmon, W. D. 260, 166
 Salo, Maija-Liisa 260, 606
 Salokangas, R. A. 261, 91
 Salomaa, Eero 260, 537
 Salsac, L. 260, 533
 Salseduc, Marta M. 261, 202
 Saltman, Paul 260, 594
 Saltmarsh-Andrew, M. J.
 260, 445
 Salunova, N. V. 261, 565
 Salvaggio, John E. 261, 301
 Salvatore, Francesco 261, 638
 Salvenmoser, F. 260, 556
 Salyaev, R. K. 260, 381
 Salzman, Lois A. 261, 289
 Samaharn, Arkom 261, 537
 Samarasinghe, D. D. 261, 351
 Sambrook, J. F. 260, 46
 Samelius-Broberg, U. 260, 266
 Samish, R. M. 261, 270
 Samorajski, T. 261, 474
 Sampath Kumar, K. S. V.
 260, 310
 Samtsevich, S. A. 260, 522
 Samuel, David 261, 427
 Samuels, Leo T. 261, 91
 Samuelsson, Bengt 261, 93
 — Gunnar 260, 149, 446
 Sanchez Condo, M. P. 260, 503
 Sanchez Maldonado, G.
 261, 468
 Sánchez-Spíndola, Imelda
 260, 484
 Sander, Eugene G. 260, 168
 Sanders, J. V. 261, 456
 Sandford II, Maxwell T.
 260, 61
 Sandor, T. 260, 118
 Sandow, Alexander 260, 387
 Sands, W. A. 260, 228
 Sang, James H. 260, 104
 Sangster, A. N. 260, 440
 Sanides, Friedrich 261, 354
 St. John, Ralph C. 261, 576
 Sano, Isamu 260, 14
 — Y. 261, 350
 San Pietro, Anthony 261, 428
 Sansome, Eva 260, 67
 Sant, Harshwardhan R. 260,
 410
 Santavý, F. 261, 41
 Santesson, Johan 261, 39
 Santisteban, A. Cuarón
 260, 116
 Santomé, J. A. 261, 4
 Santoro, C. 260, 169
 Santus, René 261, 282
 Saraeva, N. T. 261, 574
 Sărateanu, D. 261, 576
 Saravis, Calvin A. 260, 539
 Sarejanni, J. A. 260, 527
 Sargent, A. U. 260, 324
 Sarin, Y. K. 261, 522
 Sarje, B. D. 260, 51
 Sarkar, P. K. 260, 306
 — S. R. 260, 552
 Sarkissova, O. P. 260, 233
 Sarkissov, S. A. 261, 233
 Sarma, Padman S. 261, 114,
 127
 Sarmanova, E. S. 261, 317
 Sarrazin, R. 260, 369
 Sartore, G. 261, 610
 Sas, J. 260, 374
 Sasaki, Junichi 260, 390
 — Masato 261, 84
 — Yugi 260, 58
 Sasarman, A. 260, 63
 Sashikata, Kumiko 261, 140
 Saslaw, Samuel 260, 475
 Sathyanesan, A. G. 261, 623
 Sato, Masashi 261, 318
 — Tetsuo 260, 61
 — Yasushi 261, 347
 Satta, S. O. 261, 501
 Satyanarayana, T. 261, 286
 Sauer, Kenneth 260, 523
 Sauerbier, W. 261, 145
 Saul II, G. B. 261, 178
 Saul, S. W. 261, 178
 Saunders, Grady F. 261, 280
 — Stuart J. 261, 211
 Savage, Donald E. 260, 428
 Savich, E. J. 260, 353
 Savopol, I. 261, 223
 Sawa, I. 260, 46
 — Takashi 260, 220
 Sawaya, P. 261, 483
 Sawyer, Thomas K. 261, 202
 — Wilbur H. 260, 251
 Saxén, Lauri 261, 518
 Saxena, P. N. 261, 634
 Sayenko, G. N. 260, 507
 Scalia, Frank 261, 473
 Scallen, Terence J. 261, 435
 Scarratt, D. J. 261, 376
 Scepcovic, M. 260, 247
 Schachter, M. 260, 271
 Shade, A. L. 260, 55
 — J. P. 261, 221
 Schaefer, Heidi 261, 282
 — Heinz 261, 374
 Schaeffer, Pierre 260, 48, 49
 Schäller, Gerhard 260, 104
 Schaffer, F. L. 261, 123
 Schaltegger, K. H. 261, 415
 Schaner, Everett G. 260, 225
 Schantz, Edward J. 260, 208,
 209
 Schapira, G. 260, 166
 Schardein, James L. 261, 185
 Scharlock, Donald P. 261, 355
 Schatz, G. 260, 154
 Schaub, Marcus C. 260, 311
 Schauer, Th. 261, 523
 Schedel, Erich 261, 204
 Scheffel, Heinrich 261, 243
 Scheffer, F. 260, 379
 — R. P. 261, 586
 Schefferle, Henrietta E.
 260, 66
 Scheidegger, Siegfried 261, 315
 Schell, Stewart C. 261, 185
 Schen, R. J. 261, 559
 Schenck, D. Adrian von 261,
 327
 Schenk, G. 261, 51
 Schenkman, John B. 261, 60
 Scherbaum, O. H. 261, 601
 Scherrer, Klaus 260, 167
 Schery, Robert W. 260, 359
 Scheu, D. 261, 38
 Scheving, L. E. 261, 603
 Schidloosky, G. 261, 571
 Schieble, Jack H. 261, 567
 Schiefer, B. 261, 577
 — Heidrun 261, 586
 Schiff, Jerome A. 260, 511
 — W. 260, 297
 Schilb, Theodore B. 260, 259
 Schilder, Heinz 260, 497
 Schildberg, F. W. 260, 396
 Schildknecht, H. 261, 42
 Schilew, P. G. 260, 101
 Schillhorn van Veen,
 J. M. 261, 9, 274
 Schilling, J. 261, 41
 Schilperoort, R. A. 261, 131
 Schimmel, Paul R. 260, 458
 Schimrigh, Klaus 261, 348
 Schin, Ki Su 260, 219
 Schippers, B. 261, 587
 — M. 260, 247
 Schlager, Gunther 261, 179
 Schlenk, Fritz 260, 160
 Schlesinger, R. Walter
 260, 196
 Schliwa, Werner 261, 189
 Schlueter, Robert J. 260, 6
 Schmahl, F. W. 260, 403
 Schmekel, Luise 261, 375
 Schmeltzer K. 261, 121
 Schmid, F. 261, 443
 — H. 261, 42, 419, 420
 — Walter E. 260, 382;
 261, 595
 Schmidt, Alfred 261, 527
 Schmidt, B. 260, 217
 — Bernhard 261, 568
 — C. H. 261, 31
 — D. R. 260, 629

Schmidt, E. L. 260, 330, 622;
261, 596
— Gisela 261, 568
— Hans 261, 532
— H. B. 261, 121
— H. E. 260, 280
— Jerome P. 260, 333
— Konrad 261, 244
— Nathalie J. 260, 183
— Rudolf K. 261, 261
— S. 261, 271
— Walter 261, 475
— W. J. 260, 289
Schmidt-Mende 260, 592, 593
Schneider, Aleene K. 261, 319
— Gerhart 260, 614
— Heinz 260, 291
— John J. 261, 434
— W. 261, 209
Schneiderman, Howard A.
260, 108
Schnetger, J. 261, 424
Schneyer, C. A. 260, 253
— L. H. 260, 253
Schnieder, E.-A. 261, 488
— Ernst 261, 379
Schöffling, K. 260, 245
Schönbeck, F. 260, 430
Schönborn, W. 260, 103
— Wilfried 261, 253
Schönheit, B. 261, 515
Schoenmakers, John G. G.
260, 144
Schoffeniels, E. 260, 271
Schofield, Brenda M. 260, 242
— K. 260, 207
Scholer, H. J. 261, 295
Scholz, E. 260, 584
— H. 261, 457
— Neithard 261, 466
Schoof, H. F. 261, 266, 528
Schormüller, J. 261, 277
Schornikov, E. I. 261, 376
Schrader, W.-H. 261, 529
Schramek, Š. 261, 302
Schramm, Ryszard Wiktor
261, 415
Schrammowa, Halina 261, 415
Schreiber, Klaus 261, 418, 457
Schreiner, H. R. 261, 593
Schröcksnadel, H. 260, 128
Schröder, H. 260, 628
Schroeder, Henry A. 261, 208
Schröder, Johannes Horst
261, 179
Schroeder, Walter A. 261,
273
Schrödter, Harald 261, 395
Schroth, Milton N. 260, 284
Schüler, G. 260, 265
Schütte, Horst-Robert 261,
99, 103
Schuetz, R. D. 261, 437
Schull, William J. 261, 614

Schultz, Julius 260, 567
— Stanley G. 261, 210
Schultze, M. 261, 58
— M. A. 261, 286
Schulz, G. V. 260, 541; 261,
48
— Sigurd 261, 378
Schumacher, W. 261, 529
Schumaker, Verne N. 261, 544
Schumert, Z. 260, 536
Schuring, F. 261, 587
Schurr, J. Michael 260, 156
Schuster, Reinhart 261, 377
— Todd M. 260, 150
Schut, J. 261, 412
Schwartz, A. 260, 9
— Adelheid 260, 585
— Benjamin S. 260, 48
— Herbert S. 260, 455
— Joyce Blicher 260, 263
— Robert S. 260, 34
— W. 260, 585
Schwartzbaum, J. S. 260, 406
Schwarz, S. S. 260, 238
— U. 260, 208
Schwegler, F. 261, 164
Schweibert, B. S. 261, 637
Schwidetzky, I. 261, 182
Scioscia-Santoro, A. 260,
447
Scoffone, Ernesto 261, 278
Scott, D. 261, 642
— H. M. 261, 487, 488
— J. S. 261, 390
— Victor F. 261, 432
— Winifred 261, 432
Scow, Robert O. 261, 439
Scowcroft, W. 260, 90
Scruggs, Robert L. 260, 16;
261, 279
Scudder, C. L. 260, 104
Seal, Ulysses S. 260, 295
Seaman, Edna 260, 167; 261,
295
Seamer, John 260, 483
Searashi, T. 260, 347
Searle, John L. 261, 358
Sears, T. A. 261, 231
Seay, B. 261, 240
Sebal, Madeleine 260, 579
Sebba, F. 261, 644
Séchaud, Janine 260, 484
Seda, Albert W. 261, 207
Sedláček, J. 261, 237
Seedhom, A. E. 261, 36
Seelich, F. 260, 556
Seemayer, N. 260, 338
Seřčovičová, L. 260, 473
Segal, Harold L. 261, 60
— Harry L. 260, 309, 310
— Stanton 261, 56, 654
Segaloff, Albert 260, 120
Seibil, V. B. 260, 476
Seibl, J. 261, 42
Seibt, U. 261, 361

Seidel, Dieter 260, 429
— H. 260, 442
Seidemann, Johannes 260, 602
Seiffert, Ulrich B. 261, 23
Seijffers, Max J. 260, 309, 310
Seiler, Nikolaus 261, 418
Seki, Masaji 261, 162
— Masatoshi 261, 468, 469
Sekizawa, Yasuharu 260, 134
Sekuler, Robert W. 261, 365
Sela, M. 260, 32
— Michael 260, 309; 261,
17, 556
Selby, Fred W. 261, 488
Selander, Robert K. 260, 91
Selkon, J. B. 261, 128
Selkurt, E. E. 260, 261
Sell, S. 261, 112
Selwyn, M. J. 261, 45
Semancik, J. S. 260, 179
Sembdner, Günther 261, 457
Semina, L. A. 261, 553
Sen, A. B. 261, 269
— J. 261, 401
— Mira 260, 488
— R. M. 261, 567
— S. P. 260, 488; 261, 476
Senelar, R. 261, 625
Sengbusch, P. V. 261, 119
— Peter v. 260, 178
Sentein, Paul 261, 605
Seppälä, Pentti 261, 541
Sequeira, Luis 260, 280
Serban, Mihail 261, 277
Serfaty, A. 260, 275
Seshadri, B. 260, 118
Seshagiri Rao, Rolla
260, 221
Setlow, Jane K. 261, 591
— R. B. 261, 555
Sevastyanov, V. I. 260, 390
Sevčíková, Zdena 261, 4
Severin, E. S. 260, 308
Shacklefort, R. 260, 248
Shaffer, C. R. 261, 544
Shah, D. V. 261, 99
— J. 260, 525
Shahani, K. M. 261, 65
Shain, Y. 261, 101
Shalagina, A. I. 260, 218
Shalit, Channa 260, 484
Shalla, Thomas A. 261, 118
Shamarina, N. M. 260, 388
Shamma, M. H. 260, 168
Shankarnarayan, K. A.
260, 412
Shanthaveerappa, T. R.
260, 138; 261, 626
Shapiro, Marvin B. 261, 536
Sharan, R. K. 261, 189
Share, N. N. 260, 277
Sharma, Arun Kumar 261, 169,
173
— Dinesh C. 260, 570
— Rajeshwari 260, 287

- Sharma, S. C. 261, 34
 Sharp, Aaron J. 261, 460
 — D. G. 261, 114
 — Geoffrey W. G. 261, 652
 Shcherbakov, E. S. 261, 448
 Shchukina, A. I. 260, 379
 Shechmeister, Isaac L. 261, 576
 Shechter, Emanuel 261, 428
 Sheek, M. R. 261, 293
 Sheeler, Philip 261, 486
 Sheff, M. F. 260, 209
 Shein, H. M. 260, 343
 Sheldon, B. L. 261, 609
 Sheldrick, B. 260, 13
 Shelokow, Alexis 260, 327
 Shen, San-Chiun 260, 317
 — Sen-lwo 260, 472
 — Shi-lisiang 260, 60
 Shephard, David C. 261, 160
 Shepherd, Audrey M. 260, 417
 — J. 260, 163
 — Julian 260, 104
 Sheppe, Walter 261, 183, 263
 Sherbeiny, A. E. A. El
 260, 512
 Sherman, Kenneth 260, 225
 Sherry, Sol 260, 10
 Shestopalova, N. M. 260, 343
 Sherwood, L. V. 260, 631
 Shewan, J. M. 260, 209;
 261, 441
 Shibata, Kazuo 260, 539
 — Mannen 261, 415
 Shibko, S. 260, 374; 261,
 46
 Shibutake, Machiko 261, 84
 Shibuya, Isao 260, 384
 Shick, M. L. 261, 373
 Shidei, Tsunahide
 260, 413
 Shigley, J. W. 261, 646
 Shio, Isamu 260, 550
 Shikita, Mikio 261, 440
 Shiman, Ross 261, 585
 Shimazono, Hiraio 261, 547
 — Norio 261, 56
 — Yasuo 261, 235
 Shimazu, F. 261, 277
 Shimizu, Akira 261, 273
 — H. 260, 254
 — John T. 260, 419
 — Meikyo 261, 562
 — Shochi 261, 431
 — T. 260, 254
 Shinoda, Tomotaka 261, 273
 Shinonaga, Satoshi 260, 10
 — Yasuyuki 261, 472
 Shiota, T. 261, 432
 Shipova, N. V. 261, 236
 Shirasawa, Haruyuki
 261, 468, 469
 Shirodkar, Manohar V.
 260, 477
 Shishiyama, Jiko 260, 287;
 261, 151
 Shive, William 260, 451
 Shkolnik, M. Ya. 260, 383
 Shlyk, A. A. 261, 98
 Shoeb, Z. E. 261, 409
 Shoemaker, R. 261, 205
 — Vaughan H. 260, 259
 Shok, V. I. 261, 218
 Shooter, E. M. 260, 4
 Short jr., Everett C. 260, 38
 Short, Margaret N. 261, 562
 — R. V. 261, 510
 Shourbagy, N. E. 261, 480
 Shozumi, Hiraru 261, 475
 Shpikiter, V. O. 261, 49
 Shrago, Earl 260, 568;
 261, 66
 Shrift, A. 260, 302
 Shrivastava, S. C. 261, 190
 Shu, H. L. 260, 320
 Shugar, D. 260, 29
 Shulman, R. G. 260, 443
 — S. 261, 110
 Shyam, R. 261, 395
 Shyamala, M. B. 260, 105
 Sicard, A. Michel 261, 324
 Siddiqui, Saeed A. 260, 496
 Sidley, N. A. 261, 365
 Sidman, Richard L. 261, 472
 Siebert, Günther 260, 558;
 261, 437
 Sieburth, John McN. 261,
 417
 Siegel, R. W. 261, 387
 — S. M. 260, 610
 Siegenthaler, Paul-André
 260, 524
 Siek, T. J. 261, 516
 Sierakowska, Halina 260, 29
 Siggel, U. 260, 593
 Sigler, P. B. 260, 307
 Signol, Marcel 260, 520
 Signor, Angelo 260, 13
 Signoret, Jacques 260, 81
 Sikora, Anne 261, 256
 Silber, Gustave 261, 305
 Silbernagel, M. J. 260, 136
 Silbert, Jeremiah E. 260, 532
 Sillibourne, Joan M. 260,
 286
 Silsbury, J. H. 260, 523
 Silver, Ann 260, 232;
 261, 471
 — Brian L. 261, 427
 — M. D. 260, 371
 Silverman, M. 260, 239
 Silvers, Willys K. 260, 81
 Simanovskaja, B. K. 261, 577
 Simbonis, S. 260, 162
 Simes, H. V. 261, 34
 — J. J. H. 261, 34
 Simic, V. 261, 346
 Siminovitch, L. 260, 345
 Simkins jr., K. L. 261, 642, 643
 Simmer, J. 260, 607
 Simmons, D. A. R. 260, 328,
 329
 Simolin, A. V. 261, 414
 Simon, Claude 260, 297
 — Edward H. 261, 311
 — Ernest R. 260, 268
 — E. W. 260, 611
 — G. 261, 619
 — K. H. 261, 601
 — Z. 260, 143
 Simons, J. R. 261, 470
 Simpson, A. I. 260, 545
 — F. O. 260, 370
 — J. 261, 369
 — Richard B. 261, 544
 — Robert W. 261, 125
 Simpson-Gildemeister, V.
 F. W. 260, 444
 Sims, Maureen 261, 423
 — P. 261, 97, 98
 Sinclair, C. 260, 380
 Singer, B. 260, 467
 — Bayla 261, 651
 — Jacques M. 261, 556
 — M. 261, 221
 — Samuel 261, 442
 — Thomas P. 261, 426
 Singh, A. 260, 265
 — Dalbir 260, 497
 — H. 261, 21
 — Harnek 260, 585
 — I. 260, 392
 — Inderjit 260, 390
 — Pratap 260, 207
 — Pritam 260, 218; 261, 228
 — Rajendra 261, 121
 — Ramadhar 260, 380
 — T. B. 260, 430
 Singh-Roy, Kamal Krishna
 261, 191, 192
 Singleton jr., Rivers 260, 546
 Sinha, Dilip 261, 130
 — R. N. 260, 422
 Siniscalco, M. 261, 614
 Sink, J. D. 261, 646
 Sinkovics, Joseph G. 261, 312
 Sinoir, Yves 260, 104
 Sinsheimer, Robert L. 261,
 561, 562
 Sinz, Waltrun 260, 42
 Sipos, J. C. 534
 Sirehia, G. 260, 268
 Sirisinha, Stitaya 261, 298
 Sirlin, J. L. 261, 555
 Sisakian, N. M. 260, 595
 Siskin, J. E. 261, 172
 Sissi, A. A. El 261, 32
 — H. I. El 260, 512; 261, 32
 Sitte, Peter 260, 218
 Sjögren, Hans O. 260, 464
 Sjövall, Jan 260, 554
 Skellton, F. R. 261, 228
 Skerra, B. 260, 592, 593
 Skidmore, W. D. 261, 6
 Skinnert, Marion E. 260, 326

- Skotland, C. B. 261, 398
 Škreb, Nikola 260, 130
 Skulachev, V. P. 261, 283
 Skurska, Zofia 261, 132, 315
 Škvařil, F. 260, 171
 Skyring, Alan 261, 645
 Sladký, Zdeněk 260, 618
 Sláma, Karel 260, 109, 110
 Šlat, Blanka 260, 400
 Slater, E. C. 260, 573; 261, 176
 Slaughter, Clarence 261, 18, 93
 Slávik, Ivan 260, 184
 — J. 261, 41
 Slavíková, L. 261, 41
 Slayman, Clifford L. 260, 61
 Slesers, A. 261, 158
 Sleim, Milton W. 260, 58
 Slesers, A. 260, 374
 Slez, L. M. 260, 312
 Slezárik, A. 261, 50
 Sloan, Philp R. 261, 374
 Slonim, D. 260, 471, 472
 Sloover, Jacques de 260, 411
 Šlotová, J. 260, 69
 Slotta, Karl H. 261, 12
 Slouka, Jan 260, 155
 Sly, Dayle Ann 260, 530
 Smaje, L. H. 260, 271
 Small jr., Parker A. 260, 326; 261, 296
 Smalley, Katherine N. 261, 199
 Šmarda, J. 261, 322
 Smetana, A. 260, 186
 — Aleš 260, 228
 Smerby, Robert R. 260, 373
 Smiles, Margaret 261, 248
 Smillie, Robert M. 260, 557
 Smirk, B. A. 261, 317
 Smirnova, E. S. 260, 497
 Smit, Zacharias 260, 162
 Smith, A. D. 260, 9
 — B. C. 260, 104
 — B. J. 260, 223
 Smith jr., C. R. 260, 534
 Smith, D. C. 260, 603; 261, 34
 — David G. 261, 520
 — David S. 261, 164
 — E. E. 261, 419
 — Ellen E. 261, 319
 — Emil L. 261, 284
 — Harold H. 260, 86; 261, 180
 — H. A. P. 260, 124
 — Helen G. 261, 395
 — Issar 260, 25, 75; 261, 325
 — J. N. 261, 632
 — K. D. 261, 175
 — K. M. 260, 539
 — Kendall O. 261, 314
 — Kenneth M. 260, 194
 — L. S. 261, 492
 — Lucile 260, 562
 Smith, M. F. 260, 444
 — Michael H. 260, 124
 — Nelson F. 260, 407
 — R. E. 261, 487, 488
 — R. M. 260, 548, 549
 — Robert C. 260, 166
 — S. 261, 626
 — Stanford L. 261, 23
 — Stanley G. 260, 228
 — Una 261, 164
 Smitten, N. A. 260, 99
 Smorodintsev, A. A. 260, 475
 Smucker, Luellen A. 260, 80
 Smydzuk, J. 261, 7
 Snajberk, Karel 260, 500, 607
 Snatzke, Günther 261, 35
 Snell, Esmond E. 261, 421
 Snelter, C. H. 260, 546
 Snigerevskaya, E. M. 261, 386
 Snow, D. L. 261, 5
 — G. A. 260, 201
 Snyder, Fred 261, 2
 — Solomon H. 261, 92
 — W. C. 261, 147
 — William C. 260, 288
 Snygg, B. G. 260, 211
 Sobchuk, B. A. 261, 537
 Sobel, Burton E. 261, 429
 Sober, H. A. 261, 79
 Sobers, E. K. 261, 400
 Sobieszek, A. 261, 233
 Sobota, Anthony 260, 385
 Sobotka, Harry 260, 239
 Soda, Kenji 260, 17
 Sodergren, J. E. 260, 455
 Sodja, I. 260, 483
 Söderström, Johan 261, 456
 Soehner, Richard L. 260, 195; 261, 574
 Soeldner, J. S. 261, 538
 Sörbo, Bo 260, 314
 Sohonie, Kamala 261, 16
 Soikkeli, Martti 261, 260
 Sokhima, A. M. 261, 553
 Sokol, F. 260, 152, 473
 — Hilda W. 260, 250, 251
 Sokoloff, Alexander 260, 252; 261, 610
 Sokolov, N. N. 260, 476
 — S. J. 260, 359
 Sokolovskaia, V. T. 260, 423
 Sokolovskaya, T. B. 260, 493
 Solberg, Yugve Johannes 260, 13
 Soli, Giorgio 260, 514
 Soliman, M. K. 260, 403
 Šolle, M. 260, 438
 — Margit 260, 15
 Solms, J. 261, 282
 Solomon, J. M. 261, 303
 Solovev, V. D. 261, 568, 574
 Solovieva, I. A. 261, 474
 Solymosy, F. 260, 335
 Somer, P. de 260, 479
 Somers, P. J. 260, 202
 Somjen, George 261, 232
 Sommer, Arno W. 261, 204
 — J. R. 260, 68
 Somogyi, J. 261, 474
 Somorowska, Hanna 261, 463
 Soneda, Masami 260, 220
 Sonnabend, Joseph A. 261, 131
 Sonnenblick, Edmund H. 260, 277; 261, 498
 Sorkin, E. 260, 35
 Šorm, F. 260, 75, 301, 459, 533, 261, 292, 554
 Šormová, Z. 260 75; 261 292
 — Zora 260 304
 Šorodoc, Yolanda 260, 482
 Sorokhtin, G. N. 260, 389
 Soru, Eugenia 261, 287
 Sorvachev, K. F. 261, 639
 Sosa-Martinez, J. 261, 123
 Sosi, S. 260, 19
 Soška, J. 260 306
 Sosnová Věra 260 39, 467
 Sossountzov, Lucienne 261, 451
 Sotelo, J. Roberto 260, 234
 Sottocasa, G. L. 261, 425
 Soukup, Shirley W. 261, 169
 Soulsby, E. J. L. 260, 171
 Sounders Jacqueline 261, 632
 Šourek, J. 260, 463
 Southern, H. N. 261, 260
 Spangenberg, Dorothy Breshin 260, 130
 Sparks, A. K. 260, 415
 Spatz, H. 261, 194
 — W. B. 260, 96
 Speare, Edward P. 261, 254
 Spears, J. F. 260, 416
 Speck, M. L. 261, 590
 Spedding, D. J. 261, 2
 Speirs R. S. 260, 461
 Spencer, Donald 260, 319
 — Mary 261, 436
 — Richard P. 260, 161; 261, 211
 Spendlove, R. S. 261, 123
 Spenser, Jan D. 261, 103
 Speranza, M. L. 261, 43
 Sperlich, Dieter 260, 90
 Sperling, H. G. 261, 365
 Spero, Leonard 260, 208
 Spicer, S. S. 260, 290; 261, 532
 — Samuel S. 260, 372
 Spiegelman, S. 260, 178; 261, 290, 543
 Spies, Konstantin 260, 192
 Spinelli, J. 260, 581
 Spingler, H. 261, 42
 Spiro, David 260, 94; 261, 341
 Spitznagel, John K. 261, 442, 597
 Spörri, Heinrich 261, 498

- Sponar, Jaroslav 260, 303
 Sporn, M. B. 261, 160
 Sprau, F. 260, 468
 Sprecher, Howard W. 260, 555
 — M. 261, 285
 Sprinson, D. B. 261, 285
 Spurr jr., Harvey W. 260, 528
 Squires, Russell 261, 225
 Srb, Vladimir 261, 604
 Srebro, Richard 261, 365
 — Z. 260, 112
 Sreenivasan, A. 261, 252
 Srinivasan, K. V. 261, 399
 — M. C. 260, 528, 583
 — P. R. 260, 166; 261, 285
 Srivastava, O. P. 261, 137
 Stabler, Robert M. 261, 269
 Stacey, K. A. 260, 223
 — M. 260, 202
 Stackhouse, H. L. 261, 432
 Stäubli, Willy 261, 188
 Stahl, Egon 261, 38
 — Franklin W. 260, 484
 — May Morgan 260, 484
 Stainier, Françoise 261, 454
 Stalder, K. 261, 543
 Stall, R. E. 260, 432
 Stambaugh, W. J. 260, 286
 Stamm, D. 260, 140
 — Nancy B. 260, 571
 Stanbury, A. C. 261, 204
 — J. T. 260, 560
 Staněk, Jaroslav 261, 203
 Stangroom, J. E. 260, 565;
 261, 417
 Stanley, R. G. 261, 478
 Stannard, Linda M. 260, 463
 Stange, John L. 260, 449
 Stanley, Jon G. 260, 258
 Staple, R. F. 260, 192
 Staquet, Maurice 261, 502
 Starcher, Barry 260, 265
 Stark, George R. 261, 18
 — M. B. 261, 503
 Starke, G. 261, 569
 Starr, Arnold 261, 354
 — Jason L. 260, 25, 461
 — Mortimer P. 260, 49
 — Stuart E. 260, 268
 Starzyk, Jan 260, 357
 Stastny, Peter 261, 112
 Staub, Anne Marie 261, 606
 Stauffacher, D. 261, 40
 Stavitsky, A. B. 261, 303
 Steane, Edwin A. 260, 466
 Steel, G. G. 260, 370; 261, 337
 Steele, Richard H. 261, 84
 Steenis, C. G. J. van
 260, 361
 Steers jr., Edward 260, 466
 Stefano, Henry S. di 261, 569,
 570
 Steffens, Ch. 261, 182
 Stegmaier, Ann 261, 299
 Stegmann, B. K. 261, 372
 Stehbens, W. E. 260, 371
 Stein, Carroll I. 260, 106
 — Eric A. 261, 47, 48
 — Herman H. 260, 541
 — W. D. 261, 320
 — William H. 260, 168;
 261, 18
 Steinberg, W. 260, 50
 Steinberger, Anna 261, 175
 — E. 261, 175
 Steinbuch, K. 260, 236
 — Marion 260, 34
 Steiner, Abram A. 261, 476
 — D. F. 260, 374
 — Donald F. 261, 52
 — R. F. 260, 157
 Steinetz, B. G. 261, 340
 Steinfeld, Karl 261, 418
 Steinwall, Oskar 260, 403
 Stelzer, F. 261, 617
 Stelzner, F. 261, 350
 Stenhouse, N. S. 261, 272
 Stening, Börje 260, 70
 Štěpánek, I. 260, 437
 Stephan, B. 260, 122
 Stephen, W. P. 261, 244, 508
 Stephens, M. A. 260, 292
 — S. G. 260, 87
 Stephenson, S. K. 261, 212
 Sterba, G. 260, 115
 Sterbetz, István 261, 260
 Stern, Curt 261, 242, 512
 — H. 260, 198
 — K. 261, 616
 Sternberg, Helmut 261, 260
 — S. S. 260, 455
 Šterzl, J. 260, 326
 Stetler, David A. 260, 608
 Stetten, Marjorie R. 261, 65
 Stevens, Audrey 260, 458
 — D. F. 260, 344
 — J. 261, 247
 — Richard L. 261, 439
 — Robert K. 260, 533
 — Thomas M. 260, 196
 Stevenson, G. T. 260, 7
 — J. A. F. 260, 245
 — J. W. 261, 587
 Stewart, John Morrow
 260, 11, 441
 — Mark A. 260, 530
 Steyn, W. J. A. 260, 529
 Stich, H. F. 260, 190
 Still, C. C. 261, 433
 Stinebring, W. R. 261, 134
 — Warren R. 260, 164
 Stingl, H. 260, 429
 Stinson, James C. 261, 204
 Stirewalt, M. A. 260, 137
 Stiven, Alan E. 261, 269
 Stocker, B. A. D. 260, 345
 — O. 260, 425
 Stockhaus, Klaus 261, 333
 Stocking, C. R. 260, 511, 592
 Stockinger, L. 260, 289
 Stoddart, J. L. 260, 614, 628
 Stöhr, M. 260, 45, 339
 Störmer, B. 261, 573
 Stöss, B. 261, 115
 Stoffyn, Pierre J. 261, 413
 Stoicovici, Florica 261, 203
 Stolzenbach, Francis 260, 551
 Stone, B. A. 261, 50
 — K. J. 261, 584
 — S. A. 261, 373
 — S. S. 260, 192
 Stonehill, E. H. 260, 25
 Stoppani, A. O. M. 260, 216
 Storb, R. 261, 163
 Stork, Roger 260, 582
 Stormont, C. 261, 610
 Storry, J. E. 261, 651
 Storz, J. 261, 575
 Stotzky, G. 261, 593
 Stovitchek, G. V. 261, 350
 Stoward, P. J. 260, 290
 Stowe, Bruce B. 261, 3
 Straaten, W. A. de Voogd van
 der 260, 246
 Straka, Herbert 261, 454
 Strasser, Fredy F. 260, 69
 — H. 260, 88
 Strathmann, Richard R. 260,
 268
 Straub, O. C. 260, 47
 Strauer, B. E. 260, 276
 Strauss, B. 260, 347
 Strebeyko, P. 260, 601
 Strecker, Harold J. 260, 448
 Streffer, C. 260, 262
 Streibl, M. 260, 533
 Streisinger, George 260, 484
 Streissle, G. 260, 41
 Strekova, V. Yu. 260, 516, 617
 Strelina, G. S. 261, 250
 Stricker, G. 260, 379
 Strickland, John D. H.
 261, 29
 Strickler, Herbert S. 261, 1
 Strittmatter, Conelius F.
 260, 459
 Stroganova, Elena
 V. 260, 100
 Strohmaier, K. 260, 41
 Strominger, Jack L. 260, 589;
 261, 139
 — Norman L. 261, 355
 Struble, George R. 260, 416
 Stryer, Lubert 260, 142
 Stubbe, Hans 261, 106
 Stubblefield, Elton 261, 171
 Studévic, Claude 261, 106
 Studzinski, George P. 261,
 315
 Stürmer, E. 260, 12
 Stürzenhofecker, P. 261, 378
 Stupp, Yehudit 260, 32
 Sturani, Emmapaola 260, 611
 Sturdza, S. A. 261, 595

- Sturhan, D. 260, 417
 Sturtevant, A. H. 261, 401
 Stuy, Johan H. 261, 324
 Su, Helen C. F. 260, 169
 — T. K. 260, 233
 Suarez Nunez, J.-M.-D.
 261, 336
 Subklew, Hans-Joachim 261,
 378
 Sudakov, K. V. 261, 224
 Sudhaus, Walter 261, 506
 Südi, J. 260, 615
 Suemitsu, Rikisaku 260, 537
 Sugawa, Yukio 260, 97
 Sugaya, Sadao 260, 493
 Suge, Hiroshi 260, 613
 Sukachev, V. N. 260, 423
 Sukhanova, K. M. 261, 499
 Sukhomlinova, O. I. 261, 388
 Sukhorukov, B. I. 260, 293
 Sullivan, T. W. 261, 487
 Sumarokov, A. A. 261, 574
 Sumina, Ikuo 260, 430
 Sumiyasu, Mieko 260, 220
 Sumner, Barbara E. H. 260,
 138, 289
 — G. K. 260, 302
 Summers, Donald F. 260, 181
 Sun, Y. J. 260, 233
 Sundara Raghavan, R. 260,
 221
 Sunderland, D. W. 261, 118
 Sundt, Carl Olov 261, 174
 Sung, Shan-Ching 260, 28
 Supperer, R. 260, 416
 Surdeanu, Marietta 260, 63
 Surtees, Gordon 260, 418
 Suszko, Irena M. 261, 109
 Sutherland, I. W. 260, 590
 — Kerstin E. 261, 431
 — S. A. 261, 32
 Sutter, John L. 260, 451
 Sutton, B. C. 260, 582
 — H. Eldon 261, 611
 Suttie, J. W. 261, 642, 643
 Suyama, Y. 260, 488;
 261, 600
 Suzuka, Iwao 260, 453
 Suzuki, Isao 261, 237
 — Naojii 260, 179
 — Sadao 260, 359
 — Takashi 261, 471
 — Tatsuhiko 260, 623
 — Yoshiaki 261, 142
 — Yuzuru 261, 85
 Suzuno, Royosuke 260, 440
 Svehag, Sven-Eric 260, 182
 Svetlova, V. A. 261, 518
 Sviderskii, V. L. 261, 219
 Svoboda, Jan 261, 127, 128
 Swain, T. 261, 417
 Swallen, Jason R. 260, 359
 Swan, E. P. 261, 32
 — Eric P. 261, 35
 Swart, H. J. 260, 52
 Swartz, Harold M. 261, 43
 Sweeney, A. W. 260, 426
 Swenson, P. A. 261, 555
 Swick, Robert W. 260, 449
 Swift, H. 261, 158, 656
 Swihart, S. L. 261, 362
 Sykes, J. A. 260, 195
 Syllm-Rapoport, I. 260, 269
 Symonds, N. 260, 223
 Symons, Philip E. K. 261, 506
 Syōno, Kunihiko 260, 515
 Sypulowa, Alicja 261, 132, 315
 Sytnik, K. M. 260, 512
 Syväoja, Eeva-Liisa 260, 148
 Szabó, G. 260, 55
 — Klára 261, 512
 — Péter 261, 206
 — Zs. 260, 112
 Szarka, Stefan 261, 654
 Szarkowska †, Ludmila 261,
 428
 Szarkowski, J. W. 261, 163
 Szász, Gy. 261, 419
 Szababó, I. 260, 173
 Szczeklik, Andrezej 260, 450
 Szegi, J. 260, 62
 Szeicz, G. 260, 625
 Szeinberg, A. 261, 612
 Szilágyi, I. 260, 173
 Szekkeres, L. 261, 502
 Szendrei, K. 261, 39
 Szilágyi, D. 260, 173
 Szollosi, Daniel 260, 362;
 261, 167
 Szpikiter, V. O. 260, 293
 Szteyn, Stanislaw 261, 350
 Szuhaj, Bernard F. 261, 498
 Szulmajster, Jekisiel 261, 138
 Szwed, Clarence F. 260, 186
 Szymona, M. 261, 57
 Tadano, B. 260, 292
 Taddei, I. 260, 242
 Tadera, Kenjiro 261, 85
 Tageeva, S. V. 260, 507
 Taghon, E. 260, 505
 Taguchi, F. 261, 128
 Tahon, J. 260, 467
 Taimr, Luboš 261, 256
 Tairbekov, M. G. 260, 507
 Takacs, Eva 261, 169
 Takahashi, Masato 261, 596,
 597
 — T. 261, 561
 Takao, Shoichi 260, 58
 Takatori, Kichitaro 260, 214
 Takauji, Masa 260, 390
 Takeda, Hisao 261, 565
 — Kimihisa 260, 386
 — Masashi 261, 158
 Takenaka, Morito 260, 315
 Takeshita, M. 261, 584
 — Ruth 261, 345
 Talamo, Barbara 261, 68
 Talke, H. 260, 403
 Tallis, J. H. 260, 497
 Tām, Nguyen Dang 261, 28
 Tamai, Astuko 261, 436
 Tamaki, Einosuke 261, 103,
 104, 105, 277
 Tamaoki, Bun-Jehi 261, 440
 — Taiki 260, 319, 320
 Tamar, Henry 260, 240
 Tamási, János 261, 271
 Tamhoise, A. 261, 249
 — E. 261, 249
 Tamiya, Nobuo 260, 10
 Tamura, Akira 261, 578
 — Saburo 260, 615; 261, 414
 — T. 260, 538
 Tan, King Bien 261, 46
 Tanaka, Hiroyasu 261, 152
 — K. 260, 396
 — Katsumobu 261, 75
 —, Kiyoshi 261, 225
 — Nobuo 261, 139, 140
 Tanche, M. 261, 501
 Tancredi, R. 261, 589
 Tandler, Bernard 260, 233
 Tandon, S. L. 261, 173
 Taneja, G. C. 260, 266
 Tanenbaum, Stuart W. 260,
 202
 Tanford, Charles 261, 107
 Tang, G. 261, 96
 Taniguchi, Motoya 260, 390
 Tapia, Ricardo 261, 219
 Tapley, D. F. 261, 55
 Tappel, A. L. 260, 374, 545;
 261, 46, 208, 277
 Tarabčák, M. 260, 480
 Tarakanova, G. A. 260, 516,
 617
 Tarao, Sirō 260, 1
 Tarasenko, L. O. 260, 300
 Tarasnikov, N. D. 260, 524
 Tarasov, L. A. 260, 98
 Tardent, Pierre 261, 242
 Tardif, B. 261, 337
 Tarral, R. 260, 216
 Tart, Charles T. 261, 359
 Tasse, J. Rene P. 260, 273
 Tata, J. R. 260, 456
 Tateoka, Tuguo 260, 221
 Tatum, E. L. 260, 77, 78, 591
 Taube, Sheila Efron 260, 164
 Tauber, Henrik 261, 519
 Tauc, L. 261, 217
 Tauraso, Nicola 260, 327
 Tautz, William 260, 20
 Tavant, H. 260, 615
 Taxi, Jacques 261, 628
 Taylor, A. C. 261, 320
 — Margaret M. 261, 589
 — Neil W. 260, 150
 — R. 260, 628
 — W. C. 261, 33
 — W. I. 261, 419
 — W. P. 260, 192

- Taylor-Robinson, C. H. 260, 47
 Tchacaro, E. 260, 289
 Tedeschi, Henry 260, 72
 Tee, D. E. H. 260, 157, 462
 Teeter, E. 260, 18
 Teitel, A. 260, 392, 393
 Teitelbaum, Philip 261, 352
 Tekin, C. 261, 638
 Telkkä, Antti 261, 329
 Tellhelm, Erich 260, 86
 Temler-Kucharski, Anna 261, 643
 Tendille, C. 261, 23
 Tener, G. M. 260, 334
 Tenerini, I. 261, 397
 Tennant, Judith R. 261, 130
 Tenpas, G. H. 260, 629
 Teplov, S. I. 260, 278
 Terbojevich, Maria 260, 13
 Tercacs, R. R. 261, 649
 Teranishi, R. 261, 38
 Ter Haak, L. 260, 322
 Termier, H. et G. 261, 154
 Terner, Charles 261, 638
 — Jacob Y. 260, 94
 Terry, William D. 261, 16
 Terzaghi, Betty E. 260, 484
 Terzakis, John A. 261, 160
 Tesar, Milo B. 261, 478
 Tessenow, Wolfgang 261, 193
 Teufel, J. 261, 344
 Teuscher, E. 260, 207
 Tew, R. P. 260, 286
 Tewari, K. K. 260, 31
 Thadeni, S. B. 261, 584
 Thang, M. N. 261, 290
 Thapliyal, J. P. 260, 177
 Tharanne, M.-J. 261, 250, 517
 Thayer, P. I. 260, 134
 Theander, Olof 261, 33
 Theimer, W. 261, 72
 Theios, John 261, 240
 Theobald, David 261, 35
 Theodore, T. S. 260, 55
 Thephusdin, Chamras 261, 537
 Thielemann, Rosmarie 261, 149
 Thiem, Erich 260, 418
 Thiemann, Alex 260, 160
 Thieme, H. 260, 525;
 261, 33, 416
 Thier, Hans-Peter 261, 586
 Thierfelder 261, 437
 Thierig, D. 261, 6
 Thies, P. W. 261, 39
 Thirunann, Kenneth V. 260, 492, 600, 611
 Thind, K. S. 260, 585
 Thirumalachar, M. J. 260, 528, 583
 Thivolet, J. 260, 177
 Thoai, Nguyen van 260, 312
 Thoday, J. M. 261, 155
 Thoyerell, Hugo 260, 554
 Thöni, H. 260, 502
 Thomas, A. M. 260, 242
 — Ingeborg 261, 361
 — J.-André 261, 312, 565
 — J. D. 261, 328
 Thomason, Berenice M. 260, 331
 Thompson, C. Ray 261, 5
 — E. J. 261, 436
 — L. D. 261, 558
 — Margaret W. 260, 83
 — R. H. S. 261, 93
 — Robert 261, 358
 — Robert L. 261, 481
 Thomson, A. D. 261, 317
 — J. A. 261, 509
 Thomssen, Reiner 261, 122
 Thornber, J. P. 260, 301
 Thornhill, J. W. 260, 489
 Thornley, W. R. 261, 575
 Thorp, J. M. 260, 544
 Thorpe, A. 261, 25
 Thorsteinson, A. J. 261, 367
 Threadgold, L. T. 260, 363
 Threnna, Robert H. 261, 139
 Thuillier, J. 261, 226
 Thuline, H. C. 260, 83
 Thuring, J. Ph. 260, 235
 Thurman, D. A. 260, 543
 Thyagarajan, T. R. 261, 137
 Thyssen, Paul 260, 426
 Tiamkov, V. D. 261, 441
 Tiba, Tosiuro 260, 130
 Tigelaar, Robert E. 261, 530
 Tigges, J. 260, 100
 Tigier, Haracio 261, 287
 Tikhonenko, T. I. 261, 303
 Tilak, Raj 260, 366
 — S. T. 261, 582
 Timár, Éva 260, 62
 Timon-David, Jean 260, 362; 261, 328
 Tinelli, Regina 261, 596
 Tinoco jr., I. 260, 16
 Tipper, Donald J. 260, 589
 Tirgari, S. 261, 258
 Tirunarayanan, M. O. 260, 150, 301
 Tischer, R. G. 260, 508
 Titchen, D. A. 261, 209
 Titova, S. M. 261, 566
 Tiwari, H. P. 261, 103
 Tixier-Vidal, A. 261, 195
 Tjeder, Bo 260, 228
 Tochikura, Tatsuo 260, 30, 31
 — Tatsurokuro 260, 545
 Todaro, George J. 261, 129
 Todd, M. 260, 257
 — Neil B. 261, 610
 — Ruth 260, 414
 Tömböl, Theresia 261, 470
 Töpelmann, I. 261, 470
 Tören, Jale 260, 496
 Tohá C., José 260, 318
 Tokita, T. 260, 398
 Tokunaga, Chiyoko 261, 512
 — Junzo 260, 281
 Tokuyama, Keiko 261, 86
 Tolani, Usha 260, 351
 Toliu, Gordon 261, 429
 Tomanek, G. W. 260, 413
 Tomášek, V. 260, 308
 Tomaszewska, Zofia 261, 315
 Tomimatsu, Toshiaki 261, 420
 — Y. 260, 143
 Tomita, Hideo 261, 277
 — Ken-ichi 260, 19
 Tomkins, Gordon M. 260, 316, 569
 Tomko, J. 261, 41, 42
 Tomlinson, B. E. 261, 128
 — Geraldine A. 260, 56
 Tomoda, Katsumi 261, 547
 Tompkins, Victor N. 261, 441
 Tongue, V. S. 260, 408;
 261, 563.
 Tonokawa, Michio 260, 194
 Toolan, H. 260, 197
 Toporkova, L. Ya. 260, 238
 Topozada, A. 260, 422
 Topps, J. H. 261, 654
 Torchinskii, In. M. 260, 547
 Torchio, M. 260, 229
 Torii, Hosaku 261, 235
 Tornabene, T. 260, 65
 Torres, Héctor N. 261, 53
 —, Maria T. 261, 433
 Torresani, Janine 260, 297
 Torrontegui, G. de 260, 546
 Torvik, Ansgar 261, 472
 Toshioka, Sei-Ichi 260, 10
 Tóth, S. 260, 173
 Toubé, T. P. 261, 39
 Toulsky, Serge 260, 152
 Tournier, Paul 260, 190;
 261, 130
 Toussaint, André J. 260, 323
 Tove, S. B. 260, 204
 Tovey, K. C. 261, 562
 Townsend, Robert 260, 7
 Townsend, E. E. 261, 79
 — Leroy B. 261, 283
 Townsley, P. M. 260, 553
 Toy, S. J. 260, 605
 Toyoda, Late Sakae 260, 179
 Traber, D. L. 260, 268
 Trager, William 260, 224
 Traikov, H. 261, 29
 Trakatellis, Anthony C. 260, 165
 Trams, Anneliese 261, 146
 — G. 260, 320
 Trianello, S. 261, 64
 Tran Thi Tuyet Hoa 261, 453
 Tran Van Ky, P. 261, 561
 Trapido, Harold 261, 268
 Traut, H. 261, 244

- Trautschold, Ivar 260, 308
 Travis, Dorothy F. 261, 444, 617
 Trávníček, J. 260, 326
 Trávníček, J. 261, 300
 Trease, G. E. 260, 358
 Tremblay, Jérémie 261, 489
 Tretzel, Erwin 260, 122
 Trevor, A. J. 260, 9, 10
 Tribe, T. A. 261, 436
 Tribouley, J. 261, 394
 Trilling, David M. 260, 38
 Troitskaya, E. A. 260, 383
 Trolldenier, H. 260, 373
 Trotter, M. Jean 260, 591
 — W. R. 261, 560
 Trubetskova, O. M. 261, 479
 Trujillo, Jose M. 261, 7
 Trujillo-Cenóz, O. 261, 189
 Trump, Benjamin F. 261, 531, 534
 Truong-Ho, Minh 261, 42
 Trupin, J. S. 260, 312
 Truscott, B. 260, 538
 Trusova, A. S. 260, 39
 Truřá, E. 261, 223
 Tsai, C. S. 261, 546, 547
 Tschertner, H. 261, 40
 Tschumi, P. A. 261, 515
 Tseng, Yi 260, 41
 Tsirkin, Yu. M. 261, 310
 Ts'o, P. O. P. 261, 21
 Tsou, Chen-lu 260, 14
 — K. C. 260, 169
 Tsubota, Yoko 261, 84
 Tsuda, Hiroshi 260, 233
 Tsudzuki, Toshihiro 261, 428
 Tsugita, Akira 261, 273
 Tsuji, Shigekatsu 260, 221
 Tsukada, Morio 260, 249
 Tsukamura, M. 260, 577
 Tsurufuji, Susumu 260, 23
 Tu, Anthony T. 260, 574
 Tuboly, S. 260, 328
 Tucci, A. F. 260, 295
 Tucker, Linda 260, 261
 Tudball, N. 261, 552
 Tümmler, Rudolf 261, 418
 Tugarinov, V. V. 261, 178
 Tullner, William W. 260, 119
 Tumanov, I. I. 261, 477
 Tunis, Marvin 261, 110
 Tuppy, H. 260, 154
 Turano, C. 261, 551
 Turba, F. 261, 545
 Turbin, N. V. 261, 177
 Turchini, H. 260, 98, 289, 261, 223
 — J. 260, 98, 289
 — Jean-Pascal 261, 532
 Turenko, A. I. 261, 224
 Turetskaia, R. Kh. 260, 613
 Turgeon, Pierre 260, 215
 Turiaf, Jude 260, 340
 — M. Jude 261, 316
 Turk, J. L. 260, 35
 Turmanina, V. I. 260, 350
 Turn, Baldemar 260, 505
 Turner, C. B. 260, 242
 — C. W. 260, 116
 — D. A. 260, 536
 — Helen Newton 261, 488
 — K. J. 261, 298
 — Marian 260, 69
 — W. B. 260, 207
 Tusques, J. 261, 625
 Tutin, T. G. 261, 449
 Tuttobello, L. 260, 603
 Tuyeve, O. F. 261, 479
 Twente, Janet A. 261, 504
 — John W. 261, 504
 Tyan, Marvin L. 261, 111
 Tygstrup, Niels 261, 69
 Tyuma, Itiro 260, 293
 Tyndall, R. L. 260, 18
 Tyson, Edwin L. 261, 259
 Ubrizsy, G. 260, 628
 Udaka, Keiji 261, 545
 Udar, Ram 261, 460
 Udelnov, M. G. 261, 234, 497
 Udenfriend, Sidney 260, 451
 Udoenko, G. V. 260, 509
 Udvardy, Eva N. 260, 207
 Ueda, Kazuo 260, 117
 — Seinosuke 260, 202
 — Shogo 260, 559
 Uemura, Haruko 261, 196
 — Isamu 261, 79, 433
 Ugolev, A. M. 261, 638
 Uher, Jan 260, 369
 Uherkovich, G. 261, 252, 379
 Uhlenbruck, G. 260, 172, 261, 109
 — G. 261, 541
 Ukhina, S. F. 260, 598
 Ukita, Tyunosin 260, 17
 Ulehla, Jiří 260, 624
 Ullerich, F.-H. 261, 165
 Ullmann, A. 260, 487
 Ullrey, D. E. 261, 491
 Ullrich, Heidi 261, 530
 — Johannes 261, 395
 — Karl J. 261, 654
 Ulyanova, N. I. 261, 388
 Umarani, D. C. 261, 35
 Umbreit, W. W. 260, 452
 Umezawa, Hamao 261, 140
 Umland, F. 261, 6
 Undritz, E. 260, 265
 Unemoto, Tsutomu 261, 430
 Ungar, Frank 261, 87
 Unger, Irene 260, 575
 Unrau, A. M. 261, 542
 Unwein, C. H. 260, 530
 Uozumi, Takeshi 261, 596, 597
 Upper, Christen D. 260, 602
 Urakawa, N. 261, 212
 Urbanek, D. 261, 309, 310
 Urbano, Antonio 261, 356
 Uriel, José 261, 46, 404
 Uritani, Ikuzo 260, 573, 599, 261, 430
 Urquhart, F. A. 261, 383
 Urushibara, T. 260, 200
 Urvölgyi, J. 261, 302
 Uryvayev, L. V. 261, 572
 Usakovskaya, T. S. 260, 73
 Usami, Shochiro 260, 57
 Uspeuski, Yu. N. 261, 640
 Uyeda, Kosaku 260, 315
 — R. 260, 292
 Uziel, Mayo 260, 20
 Vacelet, J. 261, 162
 Vágás, Endre 261, 334
 Vagelos, P. Roy 261, 68
 Vago, C. 261, 133
 Vahari, Antti 261, 563
 Vajda, J. 261, 470
 Vaidhyanathan, V. S. 261, 481
 Vaidyanathan, C. S. 261, 93, 100
 Vainson, A. A. 260, 73
 Vakhmistrov, D. B. 260, 382
 Vakili, Nader G. 260, 430
 Valdman, K. L. 261, 566
 Valenstein, Elliot S. 261, 357
 Valentine, D. H. 260, 352
 — Raymond C. 260, 332
 Vallee, Bert L. 260, 158, 554, 261, 63
 Vallyathan, N. V. 261, 197
 Valsecchi, R. M. 261, 489
 Valtin, Heinz 260, 250, 251
 Valtneris, A. D. 261, 204
 Valtzeva, O. V. 260, 353
 Vanag, A. I. 261, 567
 Vanbreuseghem, R. 261, 595
 Vančura, V. 261, 596
 Vandell, A. 261, 155
 Vandeputte, M. 260, 479, 261, 129
 Vanderveken, J. 260, 470
 Van Deventer, John M. 261, 366
 Vaniushin, B. F. 261, 281
 Vakov, V. 261, 347
 VanLandingham, Sam L. 261, 403
 Vanneste, Walter H. 261, 428
 Vannier, Wilton E. 261, 107
 Vanushin, B. F. 260, 577
 Vanzolini, P. E. 260, 495
 Varečka, T. V. 260, 300
 Varela, J. E. 261, 489
 Vargues, Robert 261, 106
 Varshavskii, J. M. 260, 16
 Varshney, I. P. 261, 34
 Vasari, Yrjö 260, 424
 Vasek, F. C. 260, 89
 Vasilenko, S. K. 260, 155
 Vasilescu, V. 261, 223
 Vasiljkov, B. P. 260, 584

- Vasina, A. A. 260, 5
 Vassalli, Pierre 261, 556
 Vassent, Gérard 260, 129
 Vasserot, Jean 261, 377
 Vassová, A. 261, 41
 Vater, J. 260, 592
 Vatz, Kenneth A. 261, 73
 Vaughn, James L. 261, 317
 Vauk, Gottfried 260, 427
 Vaupel-von Harnack, M. 261, 195
 Vautin, Stephanie T. K. 261, 33
 Vázquez, A. 260, 520
 — J. J. 261, 338
 Večerek, B. 260, 544
 Veckenstedt, Anneliese 261, 309
 Vecli, Arnaldo 261, 650
 Veder, H. A. 261, 275
 Veeger, C. 261, 425
 Veerdouk, F. C. G. van de 261, 25
 Veis, Arthur 260, 6
 Veken, P. van der 260, 359
 Venkateswarlu, K. 260, 442
 Venker, P. 260, 453
 Venkina, A. V. 261, 100
 Venkitasubramanian, T. A. 260, 205
 Venrooij, W. J. W. van 261, 284
 Venturato, V. 261, 107
 Venturi, V. M. 260, 242
 Verbeek, Rita 261, 414
 Verbeke, Roger 261, 63
 Vereczkey, Lajos 260, 407
 Veress, A. T. 261, 645
 Verheyden, J. P. H. 261, 544
 Verhoyen, M. 260, 528
 Verleur, J. D. 260, 540, 599
 Verley, J. M. 261, 333
 Verma, S. C. 260, 221, 360
 Vernes, A. 260, 177
 Véron, Michel 261, 579
 Verona, O. 261, 580
 Veronese, Francesco M. 261, 278
 Versteeg, D. H. G. 261, 553
 Verzár-Petri, Gisella 260, 606
 Veselá, H. 260, 28
 Veselý, J. 261, 554
 Vester, G. 261, 621
 Vetter, O. 261, 560
 — W. 261, 419
 Veyre, C. 261, 112
 — Colette 261, 299
 Vézina, Paul E. 261, 521
 Vialli, Maffo 260, 2
 Viallier, J. 260, 216; 261, 138
 Vicari, Giuseppe 260, 238
 Vickers, Keith 261, 162
 Vickers, Richard S. 260, 451
 Vicomte, Marcelle 261, 46
 Vidaver, George A. 261, 319
 Vieitez, E. 260, 520
 Vierucci, A. 261, 613
 Vigier, Philippe 260, 189; 261, 127
 Vignais, P. V. 260, 168
 Vijayaraghavan, M. R. 260, 496
 Vilkas, Erna 261, 17
 Villagrán, Vilma 260, 503
 Villee, C. A. 260, 132
 Villwock, Wolfgang 260, 91
 Vincent, B. H. 261, 491
 Vine, Leo 260, 177
 Vinnitskii, A. M. 260, 404
 Vinograd, Jerome 260, 16
 Vinson, G. P. 260, 118
 Vintejoux, Colette 261, 451
 Virenque, Jacques 261, 175
 Virgin, Hemming I. 260, 602
 Virmaux, N. 261, 555
 Virno, F. 260, 371
 Virtanen, Artturi I. 260, 148; 261, 101
 Virupaksha, T. K. 260, 302
 Visconti, M. 261, 31
 Vishno, Francia 261, 211
 Vişinescu, Niculina 261, 500
 Visioli, O. 260, 277
 Visscher, Maurice B. 261, 223
 Visser, D. W. 260, 320
 — S. A. 260, 240
 — T. 260, 87
 Vito, E. de 261, 4
 Vitzthum, Helge Gräfin 261, 354
 Vízdalová, Milena 261, 591
 Vlasenok, L. I. 261, 98
 Vleck, L. D. van 260, 139
 Vliegenthart, J. F. G. 261, 553
 Vockeroth, J. R. 261, 529
 Vodrážka, Z. 260, 139
 Vörös, E. 260, 112
 Voet, Martin 261, 405
 Vogel, P. 261, 194
 — P. de 260, 210
 Vogt, Arnold 260, 325; 261, 308
 — D. W. 261, 617
 — Peter K. 261, 127
 Voigt, S. 260, 438
 — Siegfried 260, 15
 Vojinvić, Mirko 260, 236
 Voitinsky, E. Y. 261, 238
 Volkenstein, M. V. 260, 5
 Volkensteyn, M. V. 260, 318
 Volkmann, Dieter 261, 32
 Volkova, L. A. 261, 572
 — Z. M. 260, 518
 Voll, Mary Jane 260, 346
 Vollrath Lutz 260, 368; 261, 195
 Volpe, A. 260, 295
 Vora, V. C. 261, 137
 Vorobjeva, L. I. 260, 577
 Vorobyev, L. N. 260, 503, 617
 Vorobyova, I. P. 260, 615
 Voronin, E. S. 260, 476
 Vorst, Albert van de 260, 442; 261, 282
 Vosa, Canio G. 260, 221
 Voskresenskaya, N. P. 260, 510
 Voss, D. 260, 266
 — Hermann 261, 334
 Votava, L. 260, 483
 Voticky, Z. 261, 42
 Vozzo, J. A. 260, 211
 Vratsanos, Spyros M. 260, 157
 Vriendt, S. de 260, 504
 Vulpis, G. 260, 169
 — N. 260, 169
 Vunakis, Helen van 260, 167; 261, 295
 Vystrčil, A. 260, 207
 Waart, J. de 260, 346
 Wachendörfer, G. 260, 339
 Wachmann, Ekkehard 260, 131
 Wachsmut, D. 261, 356
 Wachsmuth, E. D. 261, 422
 Wachter, H. 260, 128
 Wack, Geza 260, 207
 Wacker, Adolf 260, 17
 Wada, Akira 261, 32
 Wade, Carlton 261, 632
 — Roger D. 261, 280
 Wagenaar, R. O. 260, 67
 Wagenknecht, C. 260, 552
 Waggoner, P. E. 260, 625
 — T. B. 261, 437
 — W. C. 260, 278
 Wagman, Jack 260, 208, 209
 Wagné, Claes 260, 523
 Wagner, Ed. 260, 229
 — Fred W. 261, 481
 — M. 260, 433
 — Manfred 260, 324
 — Siegmund 261, 309
 Wagnild, Judith 261, 544
 Wahlert, Gerd von 261, 156
 Wainai, T. 260, 538
 Waitz, J. Allan 261, 185
 Wakeley, Harold G. 261, 203
 Wakid, Nabil 261, 61
 Walek-Czernecka, A. 260, 349
 Walen, Kirsten H. 260, 222
 Walia, Karvita 260, 354
 Walker, Anne B. 260, 106
 — Homer W. 261, 590
 — J. C. 260, 430
 — P. M. B. 261, 578
 Wall, B. J. 261, 653
 — J. S. 261, 541
 Wallace, A. 261, 480
 — Bruce 260, 89
 — D. H. 260, 432
 — H. A. H. 260, 422
 — R. 260, 48

- Waller, George 260, 554
 — George R. 261, 106
 — M. P. 261, 128
 Walliker, D. 261, 391
 Wallis, Craig 260, 184
 Walsh, D. E. 261, 410
 — Kenneth A. 260, 310
 Walt, J. P. van der 260, 580
 Walter, H. 261, 614
 — Harry 261, 488
 — J. M. 260, 432
 — Paul 260, 574
 — W. 260, 342
 Walters, Mildred 260, 137
 Walton, Gerald S. 261, 586
 Wang, CHeng 260, 41
 — Chin-Jung 261, 540
 — Jerry H. 261, 49
 — Jui H. 260, 561
 — Mildred 260, 158, 462
 — Tai-Kiang 260, 42
 — Yu 260, 302
 Warburg, M. R. 260, 241;
 261, 650
 Ward, C. 260, 203
 — V. 260, 282
 — Virginia L. 260, 163
 Wareing, P. F. 260, 621
 Wark, D. C. 261, 150
 Warkany, J. 261, 169
 Warnaar, S. O. 261, 131
 Warnock, John E. 261, 386
 Warr, J. R. 261, 325
 Warren, George H. 261, 139
 Warrington, R. E. 261, 316
 Wartburg, Albert von 261, 33
 — Jean-Pierre von 261, 63
 Washio, Hiroshi 260, 392
 Washizu, Yoshiaki 261, 218
 Wassermann, Norbert 260, 157
 Wassileva, Lilia 260, 337
 Wasylkowa, Krystyna 260,
 423
 Watanabe, Kikuko 260, 336
 — R. 261, 416
 — Tetsuro 260, 134
 — Y. 261, 602
 — Yasushi 260, 336
 Watermann, Rembert 261, 348
 Waters, Josephine 260, 498
 Watkins, J. 260, 158, 462
 — J. F. 261, 170
 — Watkins jr., W. C. 261, 528
 Watson, A. G. 260, 286
 — Geoffrey S. 261, 250
 — Marion A. 260, 180
 — R. W. 261, 16
 — W. C. 261, 69
 Wawrik, Friederike 261, 253
 Wawrzyniak, Marek 261, 474
 Waxman, Herbert S. 261, 290
 Waygood, E. R. 260, 520;
 261, 434
 Weathers, L. G. 260, 179
 Weaver, Nevin 261, 633
 Webb, George D. 260, 258
 — Kenneth L. 260, 256
 — P. A. 261, 576
 — William L. 261, 262
 Weber, Darrell J. 260, 288;
 261, 288
 — Friedrich 261, 525
 — George 260, 571
 — Herta 261, 655
 Webley, D. M. 260, 587
 Webster, G. R. 261, 70, 93
 — George 260, 563
 — Grady L. 260, 360
 Wechsler, W. 261, 192
 Wedel, Helen 260, 332
 Wedler, W. 260, 622
 Weeks, O. B. 261, 579
 Weetall, H. H. 260, 32, 462
 Wegener, K. 261, 171
 Wegmann, Raymond
 Wehlburg, C. 260, 134
 Wei, Chun-Hsien 261, 540
 Weibull, Claes 260, 587
 Weidemann, Gerhard 261, 57
 Weidner, Herbert 260, 416
 — Kirsten 260, 161
 Weigand, H. 261, 613
 Weikard, J. 260, 592
 Weiler, Eberhardt 261, 109
 Weimer, H. E. 261, 554
 Weinberg, E. 260, 50
 — Ralph 261, 595
 Weinstein, I. Bernard 261, 78
 Weinstock, Joan O. 260, 214
 Weintraub, M. 261, 2
 Weir, C. C. 261, 270
 Weiss, K. H. 261, 42
 Weiser, M. 261, 489
 — William J. 261, 345
 Weiss, D. 260, 217
 — Ek. 261, 36
 — Gunher 261, 405
 — Harvey J. 260, 197
 — K. F. 260, 213
 — Paul 261, 629
 — Sylvia 261, 125
 Weissbach, Herbert 260, 162;
 261, 137, 138, 289
 Weisser, W. 261, 408
 Weissfeiler, J. 260, 578
 Weissenfels, Norbert 260, 139;
 261, 530
 Weissman, Seymour 261, 365
 Wekstein, David R. 261, 499
 Welch, D. 261, 524
 Weliky, N. 260, 32, 462
 Welker, N. E. 261, 117
 Wellensiek, H. J. 261, 296, 297
 Weller, Friedrich 261, 270
 Wellner, Vaira P. 261, 76
 Wells, M. 260, 114
 — P. 260, 498
 Wels, A. 261, 487
 Welshons, J. J. 260, 78
 Wendell-Smith, C. P. 260,
 101; 261, 221
 Wender, S. H. 260, 605; 261,
 416
 Wendt, G. G. 261, 613
 Weniger, J. P. 261, 250
 Wenk, P. 261, 267
 Wenneis, W. F. 261, 42
 Wenner, Herbert A. 260, 183
 Wenske, G. 260, 561
 Went, F. W. 260, 521
 Wenzel, Frank 261, 158
 Wenzl, Hans 261, 120
 Werbin, H. 261, 90
 Werchau, H. 260, 323
 Werle, Eugen 260, 308
 Werner, Georges W. 260, 482
 — Herbert 260, 579
 — R. 260, 542; 261, 49
 — W. 260, 372
 Weser, U. 261, 645
 Wessells, Norman K. 260, 28;
 261, 333
 Wessing, Armin 261, 653
 Wesslén, Tore 260, 189
 West, Charles A. 260, 602
 — Georg C. 261, 206
 Westall, D'Anne 260, 261
 Wester, P. O. 260, 529
 Westerfeld, W. W. 261, 60
 Westfall, Jane A. 260, 92
 Westhead, E. W. 261, 62
 Westheide, Wilfried 260, 227
 Westley, J. W. 260, 152
 Westphal, O. 260, 322, 328,
 329, 590
 Wettstein, Rodolfo 260,
 234
 Wetzel, Bruce K. 260, 372
 Weymouth, Robert D. 260,
 259
 Whabi, S. D. 260, 316
 Wheeldon, L. W. 260, 536
 Wheeler, A. W. 260, 612
 — Alwyne 261, 377
 — Harry 261, 396
 Wheelock, E. Frederick 260,
 196, 481
 Whisler, Howard C. 260, 591
 Whitaker, D. R. 261, 546, 547
 — John R. 260, 447
 Whitcomb, R. F. 261, 563
 White, Abraham 261, 81
 — David C. 261, 23
 — Dinah 261, 189
 — G. A. 260, 530
 — J. A. 261, 585
 — John D. 261, 577
 — Mary N. 260, 451
 Whitehead, R. A. 260, 621
 Whitehouse, B. J. 260, 118
 Whiteside, Melbourne C.
 261, 251
 Whithfield, I. C. 261, 356
 Whiting, P. W. 261, 178

- Whitrow, C. D. 261, 212
 Whittaker, D. R. 261, 2
 — V. P. 260, 401
 Whittam, R. 260, 564
 Whittemore, Katherine S. 261, 91
 Whittow, G. C. 261, 503
 Wiame, J. M. 261, 287
 Wickler, Wolfgang 261, 505
 Widder, Felix Josef 260, 360
 Widnell, C. C. 260, 456
 Widuczynski, I. 260, 216
 Wiebach, Fritz 260, 426
 Wiebers, Jacob E. 261, 504
 Wiekowski, J. 260, 291
 Wiegand, C. J. Wesley 260, 61
 Wiehl, Yu. A. 260, 510
 Wieland, Theodor 261, 586
 Wieme, R. J. 260, 551; 261, 404
 Wiener, A. S. 260, 83, 267
 — Joseph 261, 341
 Wiewirowski, M. 261, 42
 Wigand, R. 260, 45, 339; 261, 301
 Wiggert, Barbara O. 260, 316, 450
 Wilbert, Hubert 260, 364
 Wilcox, W. D. 261, 212
 Wildbolz, Th. 260, 137
 Wilde, J. J. F. E. de 261, 457
 Wilhelm, D. L. 260, 149
 — Stephen 261, 399
 Wilken, David R. 260, 150
 Wilkins, Malcolm B. 260, 526
 Wilkinson, R. E. 260, 432
 Willer, Howard I. 261, 358
 Williams, Barbara 260, 272
 — B. L. 261, 574
 — C. B. 260, 303
 — C. M. 261, 210
 — Carroll M. 260, 109
 — Curtis A. 260, 164
 — D. C. 260, 575
 — David R. 260, 409
 — H. Harford 260, 363
 — J. F. 541
 Williams jr., J. Richard 261, 84
 Williams, James G. L. 260, 272
 — N. D. 260, 85
 — P. M. 261, 374
 — R. E. O. 260, 41, 589
 — R. J. H. 261, 99
 — R. T. 261, 97
 — W. D. 261, 253
 Williams-Ashman, H. G. 261, 292
 Williamson, D. H. 260, 262
 — J. D. 261, 564
 Willoughby, Ernest J. 261, 240
 Wilman, David 260, 521
 Wilsenach, R. 260, 50
 Wilson, A. T. 261, 2
 —, Barbara B. 260, 209; 261, 441
 — Carl L. 260, 351
 — J. F. 260, 77
 — Irwin B. 261, 423
 — Lawrence A. 261, 442
 — Lowell D. 261, 90
 — P. W. 261, 213
 — Robert G. 260, 338
 — S. B. 261, 480
 — Victor J. 261, 232
 Wilt, Fred H. 260, 28
 Wiltshko, Wolfgang 261, 368
 Windisch, S. 261, 136
 — Siegfried 260, 67
 Winegrad, Saul 260, 396
 Winek, Charles L. 261, 39
 Winge, Royce 261, 488
 Winget, C. M. 260, 241
 Wingstrand, Karl Georg 261, 364
 Winkelmann, E. 261, 349
 Winkler, H. 260, 9
 — K. C. 260, 346
 — Kjeld 261, 69
 — Sieghard 261, 450
 — U. 260, 347
 — Ulrich 260, 222, 223; 261, 322
 Winnick, Theodore 261, 79, 433
 Winnicki, E. 260, 337
 Winstead, Jack A. 261, 61
 Winston, Paul W. 261, 650
 Winter, H. 261, 471
 — Thorne S. 260, 160
 Wintzeuth, Marguerite 261, 544
 Wirtz, G. W. 260, 567
 Wise, Mary 261, 137
 Wishnow, Rodney M. 261, 139
 Witebsky, E. 261, 110
 — Ernest 260, 482
 Witonsky, Philip 261, 440
 Witt, Dorothy M. 261, 591
 — G. 260, 337
 — H. T. 260, 592, 593
 Wittig, W. 261, 301
 Wittmann, G. 261, 309, 563
 — H. G. 261, 553
 — W. 260, 491
 Witzigmann, G. 261, 577
 Wöhlbier, W. 261, 209
 Wohlfarth-Bottermann, K. E. 261, 161, 530
 Wohlrab, B. 260, 379
 Woitowitz, D. 260, 511
 Wold, Finn 261, 61
 Wolf, A. M. 260, 447
 — J. 261, 365
 — K. 260, 269
 — W. J. 260, 530
 Wolfe, R. S. 261, 437,
 Wolff, Etienne 261, 246
 — H. S. 260, 242
 — I. A. 260, 534
 Wolk, C. Peter 260, 619
 Wolken, J. J. 261, 186
 Wollemann, M. 260, 399
 Wolley, D. W. 260, 11
 Wollgiehn, R. 260, 517
 Wollman, Seymour H. 260, 372
 Wollmann, Chr. 261, 6
 — H. 261, 6
 Wollrab, V. 260, 533
 Wolstenholme, David R. 261, 162
 Wolter, J. Reiner 261, 348
 Womack, Frances C. 260, 75
 Wong, E. 261, 99
 — Tim T. Y. 260, 419
 — William 260, 572
 Wongphaet, S. 260, 370
 Wood, D. F. 260, 532
 — E. J. Ferguson 260, 359
 — Harland G. 261, 63
 — J. M. 261, 437
 — Randall 261, 2
 — W. A. 261, 64
 — W. H. 260, 489
 Woodard, J. 261, 656
 — Margaretha 261, 656
 Woodbury, Dixon M. 261, 212, 225
 Woodcock, A. E. R. 260, 526
 Woodford, Muriel 261, 65
 Wood-Gush, D. G. M. 260, 123
 Wooding, F. B. P. 260, 619
 Woods, E. F. 260, 144
 — Phyllis A. 261, 620
 Wool, Ira G. 261, 285
 Woolf, Charles M. 260, 89
 Worcel, A. 260, 555
 Worrall, John 261, 480
 Worthington, E. B. 261, 156
 Worzella, W. W. 261, 615
 Woyciehowska, S. 260, 46
 Wredenhagen, Ingilt von 260, 152
 Wright, B. E. 260, 203
 — D. A. 260, 603
 — D. E. 260, 576
 — D. W. 260, 207
 — Henry A. 260, 411
 — John L. 261, 93
 — Lemuel D. 260, 168
 — Sewall 260, 88
 Writer, Sharon 260, 594
 Wu, Pei-Hsing Lin 261, 438
 — Shang-chin 260, 132
 — Xiang-fu 260, 74
 — Yung-Hua 261, 274
 Wüstenfeld, Ewald 261, 350
 Wujanz, G. 261, 560
 Wunsch, Christian 260, 447
 Wurtman, Richard J. 260, 248

Wurtz, Robert H. 260, 406
 Wust, Carl J. 260, 462
 Wyburn, G. M. 260, 233
 Wyk, Doris van 260, 18
 Wyman, Jeffries 260, 140, 560
 — Robert 261, 201
 Wyss, Walter von 261, 402

Yablonsky, E. A. 261, 272
 Yagi, Kunio 260, 558
 Yamada, Hideaki 261, 437
 — Masa-Atsu 261, 565
 — Noboru 260, 613
 — S. 260, 398
 — Shigerki 260, 59
 — Yoshio 260, 522
 Yamadam, Ryohei 261, 431
 Yamafuji, Kazuo 260, 194
 Yamagami, Sakae 260, 305
 Yamaguchi, Hideyo 261, 139, 140
 Yamamoto, Chieko 261, 139
 — Chiyoko 261, 140
 — Ichiro 261, 109
 — Kanji 260, 17
 — Masahiko 261, 172
 — Sadaaki 261, 17
 — Shinpei 260, 545

Yamamura, Yuichi 261, 273
 Yamano, Toshio 261, 72
 Yamasaki, Michio 261, 225
 Yamashiro, Donald 261, 26
 Yamashita, Tatsuhisa 260, 322

Yamataka, S. 260, 96
 Yamazaki, I. 260, 566, 567
 — Keiko 260, 300, 439
 — Kimiko 261, 415
 — Toshiko 261, 7
 Yanagishima, Naohiko 260, 64
 Yang, Jen Tsi 260, 306; 261, 278
 — K. S. 261, 106
 — Kee-Ying 261, 540

Yankevich, O. D. 261, 317
 Yao, T. H. 260, 43
 Yaron, Arie 260, 15; 261, 17
 Yarrow, D. 260, 581
 Yarwood, C. E. 260, 282
 Yassin, A. M. 261, 148
 Yasuda, T. 260, 54
 — Takako 261, 436

Yasue, Masaiti 261, 32
 Yasumoto, Takeshi 261, 421
 Yasuno, Masayuki 261, 257
 Yavordios, D. 260, 216
 Yazykov, A. A. 261, 242
 Yen, Hsun-chu 260, 576, 577
 Yentsch, Charles S. 261, 374
 Yeoh, G. B. 261, 42
 Yeowell, D. A. 261, 104
 Yershov, F. I. 261, 125
 Yielding, K. Lemone 260, 304, 316

Yoda, Kyoji 260, 413
 Yokoyama, Mitsuo 261, 299
 Yokota, K. 260, 566, 567
 Yokouchi, Yasushi 260, 221
 Yokoyama, A. 260, 255
 Yon, Jeannine 260, 436
 Yoneyama, Tatsuo 261, 468, 469
 — Yoshimasa 261, 436
 Yoshida, Akiri 260, 553
 — Etusuko 260, 310
 — Mitsuaki 260, 17
 — Yoko 261, 140
 Yoshihara, T. 260, 398
 Yoshii, Z. 260, 9, 96
 — Zensaku 261, 84

Yoshikawa, Haruhisa 261, 436
 Yoshikawa-Fukada, Masako 260, 457

Yoshimura, Sadahiko 260, 158
 — Tadashi 260, 202

Yoshioka, Morimasa 261, 142

Yot, P. 261, 281

Young, C. W. 260, 82

— D. A. B. 261, 518

— E. C. 261, 187

— F. C. 261, 542

— Janice C. 261, 314

— Janis D. 261, 562

— Jerry W. 260, 568; 261, 66

— L. C. T. 261, 478

— Richard David 260, 399

— Roy E. 260, 541

Younger, Lee 261, 52

Youngner, J. S. 261, 134

— Julius S. 260, 164

Youssef, L. Botros 260, 403

Yphantis, David A. 260, 539

Yu, D. H. 260, 396

Yuan, Chi-sheng 260, 576

— Wei-chin 261, 125

Yuasa, Akira 260, 220

Yudkovskaya, I. L. 260, 98

Yüan, Pi-Sui 261, 540

Yuknis, Leonard 261, 540

Yumasheva, M. A. 261, 314

Yun, J. 260, 460

Yunis, Stuart L. 260, 263

Yunker, C. E. 261, 268

Yura, T. 260, 486

Zachau, H. G. 260, 153;

261, 278, 279

Zaciu, R. 261, 223

Zacks, S. I. 260, 209

Zacskó-Szász, M. 261, 419

Zadrazil, S. 260, 75

Zaffagnini, Fulvio 261, 463

Zagórski, W. 261, 22

Zaitseva, M. G. 260, 599

Zak, Radovan 260, 3

— V. I. 261, 303

Zakharova, V. V. 261, 388

Zaklinskaya, V. A. 261, 310, 311

Zakstelskaya, L. Ya. 260, 475

Zalewska, Elwira 261, 311

Zalkin, H. 261, 426, 427

Zalkind, S. J. 260, 98

Zalokar, Marko 261, 161

Zalta, Jean-Pierre 261, 247

Zalusky, Ralph 261, 210

Zaman, V. 260, 37

Zambotti, V. 260, 569

Zamora, Prescillana M. 261, 452

Zander, Robert 261, 153

Zan-Kowalczevska, Malgorzata 260, 29

Zaoral, M. 260, 301

Zappia, Vincenzo 261, 638

Zarin, V. E. 260, 507

Zarrow, M. X. 260, 113

Zatmen, L. J. 260, 553

Závada, J. 260, 471

— V. 260, 332

— Vojtěch 260, 38

Zavarin, Eugene 260, 500, 607

Zavilgelsky, G. B. 260, 467

Zayed, M. N. 261, 596

Zbereva, E. P. 261, 577

Zboray, E. P. von 260, 421

Zdanov, V. M. 261, 566, 572

Żebrowski, Leon 261, 311

Zeevarrt, Jan A. D. 260, 616

Zehavi-Willner, T. 261, 291

Zeitler, Hans-Jörg 261, 40

Zeitman, Benjamin B. 261, 8

Zejda, Jan 261, 263

Zelig, S. 261, 364

Zeller, E. Albert 261, 92

Zeman, K. 260, 463

Zenk, M. H. 260, 510

Zenkin, G. M. 261, 363

Zepf, S. 261, 5

Zeppetzauer, M. 261, 10

Zetsche, Klaus 261, 57

Zetterberg, A. 261, 159

Zgaga, Vera 261, 117

Zhang, Guo-wei 260, 577

Zhdanov, V. M. 260, 476;

261, 125

Zheng, Jie-jie 260, 42

Zhukov, E. K. 260, 388

Zhukova, I. G. 260, 589

Zhukovsky, P. M. 260, 629

Zichová, Ludmila 260, 624

Ziegler, A. 261, 416

— Irmgard 261, 85

Zieliński, K. 260, 409

Zieske, Harrison 260, 277

Ziff, M. 260, 35

Zillig, W. 260, 321

Zilliken, F. 260, 144

Zimmerman, Arthur M.

261, 245

Zimmermann, Friedrich 261,
80
— John L. 261, 206
— K. 261, 448
— W. 260, 130; 261, 403
— Walter 261, 183
Zinder, Norton D. 260, 344
Zirkle jr., Lewis G. 260, 576
Zitko, V. 260, 530; 261, 408
Ziv, Ofra 261, 52

Zivkovitch, Vera 261, 254
Zizine, Louis 260, 251
Zobel, M. 261, 41
Zohary, M. 260, 414
Zolotovitch, G. 260, 603
Zou, C. 260, 599
Zuber, B. L. 261, 204
Zubzickij, Ju. N. 261, 577
Zucker, H. 260, 156; 261,
543

Zur Hausen, H. 261, 573
Zur Horst-Meyer, H. 260, 237
Zuzolo, Ralph C. 260, 1
Zweibaum, A. 261, 112
— Alain 261, 299
Zweifach, Benjamin W. 260,
256
Zwicky, K. T. 261, 495
Zwillenberg, L. O. 260, 219
Zydek, Cynthia R. 260, 160

Sachregister

- Acanthocephala, Echinorhynchus truttae, Ökologie in North Wales (Awachie) 261, 391
- Acaricide s. a. Pflanzenschutzmittel
- -Empfindlichkeit bei Tetranychus cinnabarinus [Chel.] (Eldefrawi, Hosny et al.) 260, 422
- , Schwefel-haltige Spritzmittel zur Bekämpfung von Tetranychus urticae [Chel.] (Lüders) 260, 422
- Acetaldehyd und Mitochondrienpräparationen (Pierpoint u. Laties) 261, 440
- Acetat und Glucose, Verarbeitung bei Euglena [Alge] (Cook u. Heinrich) 260, 606
- -Stoffwechsel im Haarfollikel von Ovis [Mam.] (Leng u. Stephenson) 261, 212
- Acetyl-Gruppe, Trägerprotein (Alberts, Majerus et al.) 261, 68
- Acetylcarnitin-Verteilung in Rattengewebe (Marquis u. Fritz) 261, 95
- Achselknospen bei zwei pleiandrischen Weiden (Kimura u. Sugaya) 260, 493
- Acrania, Amphioxus, Wechselwirkung verschiedener Eiteile (Wu u. Cai) 260, 132
- Acridin-Resistenz als Funktion der Farbstoff-Permeation bei Phagen T2H (Hessler) 261, 606
- Acridinorange, heterogene Bindung an Polyrribonucleotide (Beers u. Armilei) 261, 20
- Acylester im Serum, Bestimmung (Antonis, Platt et al.) 260, 544
- Adaptation und Artbildung bei Reithrodontomys [Mam.] (Fisler) 261, 387
- der asexuellen Vermehrung bei auf Posidonia lebenden Hydrozoa [Coel.] (v. Schenk) 261, 327
- und Form-Funktion-Komplex (Bock u. v. Wahlert) 261, 156
- bei Inselvögeln (Grant) 261, 184
- Adenocarpin-Biosynthese in Adenocarpus viscosus (Schütte, Kelling et al.) 261, 99
- Adjuvans-Wirkung von Latex-Trägereitichen (Litwin u. Singer) 261, 556
- Äpfelsäure, Papierchromatogramm-Auswertung (Lindner u. Jurics) 261, 3
- Aerosol, Influenza-Virus-Infektion (Saslaw u. Carlisle) 260, 475
- Äthanol, Geschmackseffekt [Mam.] (Hellekant) 261, 351, 352
- und Phosphorylase und Glykogen im Gehirn von Mäusen (Estler u. Ammon) 261, 227
- Äthidiumhydrobromid und Polyrribonucleotide (Le Pecq u. Paoletti) 260, 444
- Äthylen, Bildung aus β -Alanin (Thompson, Tribe et al.) 261, 436
- -Bildung bei Epikotylgewebe von Pisum und γ -Strahlen (Shah u. Maxie) 260, 525
- Äthyl-isonicotinsäure-thioamid, Hemmung der Katalase-Aktivität (Eilhauer u. Krämer) 260, 575
- Äthylalkohol-Stoffwechsel bei Leguminosen-Sämlingen (Liu, Oppenheim et al.) 260, 512
- Äthylmethansulfonat, tritiert, Lokalisierung in Zellen (Moutschen-Dahmen, Ehrenberg et al.) 260, 512
- Agglutinationsfaktor aus Hefe, Reinigung (Taylor) 260, 150
- Agglutinin, T-, und T-Antigen (Kim u. Uhlenbruck) 260, 172
- Aggregationsmuster bei Dictyostelium [Pilz] (Gerisch) 260, 53
- Aktionsspektrum und Quantenbedarf der Photoreduktion von Cytochrom c (Kelly u. Sauer) 260, 523
- Aktivität vor Fütterung bei Fundulus [Pisc.] (Davis u. Bardach) 261, 239
- , Tages-, von Carabus-Arten [Ins.] (Weber) 261, 525
- Aldacton und Osmoregulation bei Anguilla [Pisc.] (Olivereau u. Chartier-Baraduc) 260, 118
- Aldehydfuchsin-Lösungen, Zusammensetzung (Summer) 260, 138
- ## Algen
- Algen, Acetabularia, Aktionspotentiale (Carricaburu) 260, 617
- , Chloroplasten, Einbau von Nucleinsäure- und Proteinvorstufen (Shepard) 261, 160
- mediterranea, Galaktosestoffwechsel (Zetsche) 261, 57
- , Nucleinsäuresynthese in Chloroplasten (Janowski) 260, 26
- Algen, Anabaena cylindrica, Hydrogenase und NADP-Reduktionsreaktion (Fujita u. Myers) 260, 566
- flos-aquae, extracelluläre Polysaccharide (Moore u. Tischer) 260, 508
- , Reduktion von Phenolindo-2,6-dichlorphenol (Carr u. Hallaway) 260, 607
- , taxonomische Unterscheidung (Pankow) 260, 498
- Algen, Anacystis nidulans, Phytoflavin-Isolierung (Smillie) 260, 557
- , Anacystis nidulans, toxische Substanzen und Mutogene und Wachstum (Kumar) 260, 516
- , Anthophysa vegetans, Ausschaltung der Bakterien (Pringsheim) 260, 63
- , Aphanocephala, Photosynthese und Temperatur (Garnier, Guyon et al.) 260, 594
- , Bedeutung für Wasserwirtschaft (Jayangoudar u. Ganapati) 261, 252
- -Bewuchs an Ostsee-Fischkuttern (Subklew u. Schulz) 261, 378
- , Caulerpa racemosa, Regulation der Spurenelemente (Harris) 261, 479
- , Characeae, Cytotaxonomie (Sawa) 260, 220
- , Chilomonas, UV-induzierte Teilungshemmung (Ducoff u. Butler) 260, 68

- Algen, *Cladophora*, Bemerkungen zu van den Hoek und von Söderström (Söderström) 261, 456
- , *Chlamydomonas reinhardi*, respiratorischer Gaswechsel von vegetativen Zellen und Zygoten (Hommersand u. Thimann) 260, 600
- Algen, *Chlorella*, Aufnahme von ^{90}Sr -Strontium (Avio u. Rossi-Torelli) 260, 381
- , ^{14}C -Assimilation und KNO_3 , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ und $(\text{NH}_4)_2\text{CO}$ (Dilova) 260, 595
- , Evolution und Symbiose (Karakashian u. Karakashian) 261, 387
- , Kupfersulfat und Verlust von cellulärem Kalium (McBrien u. Hassall) 260, 505
- , lichtinduzierte Veränderungen der Lipide (Nichols) 260, 601
- , Linolsäure und Linolensäure, Biosynthese (Harris u. James) 261, 67
- , Mutagenese durch Röntgenstrahlen und Streptomycin (Tugarinov u. Kuznetsov) 261, 178
- , Säureresistenz als taxonomisches Merkmal (Kessler) 260, 498
- , Veränderungen durch assimilierbare Zucker (Rodríguez-López) 260, 520
- Algen, Chlorophyceae, Carotinoidproduktion (Dentice di Accadia, Gribanovskii-Sassu et al.) 260, 603
- Algen, Cyanophyceae, autotrophe, Photoassimilation (Hoare u. Moore) 260, 594
- , im Blatt von *Azolla*, Elektronenmikroskopie (Kawamatu) 260, 493
- , Kontrolle der Dauerzellbildung (Wolk) 260, 619
- , UV-bestrahlter Stickstoff und Stickstoff-Bindung (Balloni, Florenzano et al.) 260, 597
- Algen, *Derbesia marina*, erbliche Variante (Kornmann) 261, 607
- , Diatomeen, Temperatur- und Lichtbedingungen und Auxosporenbildung (Holmes) 260, 522
- , *Dilsea carnosa*, weibliche Sexualorgane und Systematik (Bert) 261, 450
- , Dinoflagellat mit Eigenschaften von *Gymnodinium* und *Gyrodinium* (Kimball u. Wood) 260, 359
- , Dinoflagellata, Chromosomen DNS-Tertiärstruktur (Giesbrecht) 261, 164
- , Dinoflagellata, eine neue Süßwasser-Peridinee (Mapletoft, Montgomery et al.) 260, 498
- , *Draparnaldia plumosa*, Gibberellin A_3 , cytologische Wirkungen (Abbas u. Godward) 260, 516
- , *Ectocarpus siliculosus*, Entwicklungsgeschichte (Müller) 260, 348
- , einzellige, Technik zur Untersuchung großer Mengen (Massey u. Mattoni) 261, 529
- , *Eudorina*, Mitose (Rayns u. Godward) 261, 171
- Algen, *Euglena*, Antibiotica als Auslöser der Apochlorose (Ebringer) 260, 513
- , biochemische Veränderungen bei limitierter Schwefelversorgung (Buetow) 260, 380
- , Biosynthese-Muster während Zellteilung (Edmunds) 260, 68
- , Chlorophyll-Aggregate bei Raumtemperatur (Brody u. Brody) 260, 384
- , Chloroplasten-Entwicklung (Sagan, Ben-Shaul et al.) 260, 511
- , synchrone Zellteilungen (Edmunds) 260, 67
- , Verarbeitung von Glucose und Acetat (Cook u. Heinrich) 260, 606
- Algen, Euglenoidina von Süd-Indien (Naidu) 261, 252
- , *Halarachnion ligulatum*, heteromorpher Generationswechsel (Boillot) 260, 619
- , Hochmoor-, Vitalfärberversuche (Kowallik) 260, 489
- , Kalkfloridae, organische Säuren (Furuya) 260, 511
- , -Kultur, innere Reibung beim Fließen (Hoyt u. Soli) 260, 514
- , *Lola implexa*, Fortpflanzungszyklus (Perrot) 260, 619
- , Meeres-, im Sublitoral der Antarktis (Neushul) 261, 374
- , *Micrasterias*, Mechanik der Formbildung (Kiermayer) 261, 450
- , *Microglena butcheri* n. spec. aus dem English Lake District (Belcher) 261, 252
- , *Monostroma nitidum*, Cytochrom b (Katoh u. San Pietro) 261, 428
- Algen, *Nitella clavata*, Natrium- und Kalium-Flüsse (Barr) 260, 505
- , Chloroplasten und Grana, Blasenbildung (Nishida u. Hayashi) 260, 70
- , Karyotypus (Sawa) 260, 220
- , mucronata, Zellmembran und selektive Ionen-Akkumulation (Vorobyev u. Kurella) 260, 503
- Algen, Nitzschia- und Fragilariopsis-Arten, Feinbau (Hasle) 260, 489
- , Ornithin in Säurehydrolysaten (Holm-Hansen u. Lewin) 260, 151
- , *Oscillatoria rubescens*, Gasvacuolen (Jost u. Matile) 261, 450
- , Phaeophyceae, Protoplastmaverbindungen (Bisalputra) 261, 450
- , *Porphyridium violaceum*, eine marine neue Art (Kornmann) 260, 359
- , Proteinhydrolysat, Einbau durch Ribosomen (Sangster u. Poort) 260, 440
- , *Protosiphon*, Kopulationsverhalten (Geitler) 261, 655
- , *Pyramimonas*, neue Arten (Ettl) 261, 456
- , *Sargassum natans* und *fluitans*, antibakterielle Wirkung des Tannins (Sieburth u. Conover) 261, 417
- , *Scenedesmus obliquus*, Wachstum und Photosynthese in Synchron-Kultur (Markarova u. Baslavskaya) 260, 506
- , *Scenedesmus quadricauda*, Entstehung der Pektinschicht der Zellwand (Bisalputra) 260, 490

- Algen, *Scenedesmus quadricauda*-Kulturen, Synchronisation (Komárek u. Simmer) 260, 607
 —, Silicoflagellaten als biologische Indikatoren (Barth u. Reis Osório e Castro) 261, 375
 —, *Sphaeroplea annulina* auf überschwemmten Äckern (Kusel-Fetzmann) 261, 456
 —, Stickstoff-Bindner, unsterile Massenkultur (Florenzano, Balloni et al.) 260, 514
 —, symbiontische, und Widerstandsfähigkeit von *Chlorohydra* [Coel.] gegen *Hydra-moea* [Prot.] (Stiven) 261, 269
 —, Vegetation der Natron- und Sodagewässer Ungarns (Uherkovich) 261, 379

Alkali und Borhydrid, Wirkung auf A-, B- und H-Blutgruppensubstanzen (Kabat, Bassett et al.) 260, 462

Alkalische Spaltung des Turnip-Yellow-Mosaik-Virus (Kaper u. Halperin) 261, 304

Alkaloide

- Alkaloide von *Alangium* (Popelak, Haack et al.) 261, 42
 — von *Amarylidiaceae* (Jeffs u. Toube) 261, 39
 — von *Aquilegia* (Winek, Beal et al.) 261, 39
 — artige Substanz aus der Haut von *Pseudophryne* [Amph.] (Habermehl) 261, 43
 — von *Aspidosperma fendleri* (Burnell, Medina et al.) 261, 420
 — Biogenese bei *Claviceps* [Pilz] (Teuscher) 260, 207
 —, Biosynthese (Kovács u. Jindra) 261, 438
 — von *Buxus* (Tomko, Bauerova et al.) 261, 42
 — von *Catharanthus* (Farnsworth u. Hilinski) 261, 42
 — von *Chelidonium* (Slavík, Slavíková et al.) 261, 41
 —, Chinidin und ATP-ase-Aktivität (Kennedy u. Nayler) 260, 575
 —, Cocain und Aufnahme und Freisetzung von Noradrenalin aus Nerven-Granula (v. Euler u. Lishajko) 260, 400
 Alkaloide, *Colchicin*, Biosynthese (Battersby, Binks et al.) 261, 104
 — Hemmung der Mitose von *Allium*, Antagonisten (Deysson u. Delage) 261, 605
 — und vermehrter Wurzelertrag bei *Rauwolfia* (Bhaduri u. Biswas) 260, 603
 — und Wachstum bei *Begonia* (Tavant) 260, 615
 — und Wasser-Absorption im Darm von Ratten (Goulston u. Skyring) 261, 645
 Alkaloide von *Daphniphyllum* (Sakabe, Irikawa et al.) 261, 40
 — von *Dictyophleba* (Khuong-Huu, Monseur et al.) 261, 42
 —, Dihydroxypseudooxynicotin, Oxydation durch *Arthrobacter* (Gherina, Richardson et al.) 261, 105
 — Delatin, Struktur (Benn) 261, 420
 — von *Delphinium* (Benn) 261, 420
 — Gehalt von *Datura*-Arten (Verzár-Petri) 260, 606

Alkaloide-Gehalt, Tageslänge und Gibberellin bei *Vinca rosea* (Markiewicz) 260, 606
 —, Glomerin aus *Glomeris* [Myr.] (Schildknecht, Wenneis et al.) 261, 42

- , Holarrhena-, Biosynthese aus Pregnenolon und Progesteron (Bennett u. Heftmann) 261, 105
 —, Hyoscyamin, enzymatische Synthese und Hydrolyse (Kaczowski) 261, 103
 — von *Ipomoea* (Stauffacher, Tschertter et al.) 261, 40
 — von *Lupinus* (Podkowińska u. Wiewiórowski) 261, 42

Alkaloide, *Nicotin*, bakterielle Oxydation (Gherina, Richardson et al.) 261, 105

- , Biosynthese (Mizusaki, Kisaki et al.) 261, 104
 —, Biosynthese des Pyrrolidin-Ringes (Wu u. Byerrum) 261, 438
 —, Entmethylierung (Kisaki u. Tamaki) 261, 103

- -oxydierende Enzyme von *Arthrobacter oxydans* (Decker u. Bleeg) 261, 105
 — Umwandlung in Nornicotin (Mizusaki, Kisaki et al.) 261, 105

Alkaloide, *Nornicotin*, Biosynthese (Mizusaki, Kisaki et al.) 261, 104

- , Opium-, Trennung mit Ionenaustauschern (Büchi u. Moos) 261, 42
 — aus *Papaveraceae* (Büchi u. von Moos) 261, 42; (Heydenreich u. Pfeifer) 261, 41; (Maturova, Pavlásková et al.) 261, 41; (Slavík, Appelt et al.) 261, 41; (Slavík u. Appelt) 261, 41; (Slavík, Slavíková et al.) 261, 41

- , *Pilocarpin* und Speichel-Sekretion bei Ratten (Schneyer u. Hall) 260, 253
 — von *Pleiocarpa* (Kump, Seibl et al.) 261, 42
 —, *Pleiomutin*, Struktur (Hesse, Bodmer et al.) 261, 420

- , Reserpin und Noradrenalin-Anhäufung in sympathischen Nerven (Kapeller u. Mayor) 260, 400

- , Reserpin und Thyreoidea-Funktion [Mam.] (*Premachandra*) 260, 116

- , *Ricinin*, Biosynthese (Yang u. Waller) 261, 106; (Johns u. Marion) 261, 438

- , *Ryanodin* und Muskel-Erschlaffung (Takauji, Nakano et al.) 260, 390

- , *Solanin* aus *Solanum ferox* (Gupta u. Garg) 261, 41

- , *Solanin* aus *Solanum tuberosum* (Schilling u. Zobel) 261, 41

- , *Sparteïn*, Biosynthese (Schütte, Hindorf et al.) 261, 103

- , *Strychnin* und Pigmentierung von *Blepharisma* [Prot.] (Kennedy) 261, 320

- von *Thalictrum* (Gheorghiu, Jonescu-Matiu et al.) 261, 40; (Tomimatsu u. Beal) 261, 420

- , *D-Tubocurarinchlorid* und Stoffwechsel von Hühnerembryonen (Szabó) 261, 206

- von *Uncaria* (Yeoh, Chan et al.) 261, 42

- von *Veratrum* (Zeidler) 261, 40; (Tomko u. Vassová) 261, 41

Alkaloide, Vererbung bei *Nicotiana-Bastarden* (Smith) 260, 86

Allometrie s. Biometrie

Alkohol, sekundärer, Oxydation durch *Corynebacterium* (Rosenberg u. Holmes) 260, 57

Allergie und Anaphylaxie; Handbuch der Schutzimpfungen (Germer) 261, 111
— der Nasenschleimhaut, Immunhistologie (Rappaport) 261, 300

—, Ragweed-Antigen-Homogenität (Pruzansky u. Patterson) 260, 463

Allergische Encephalomyelitis, celluläre Hypersensibilität (David u. Paterson) 260, 185

Aluminiumchlorid und meiotische Chromosomen-Aberrationen bei *Phloeoba* [Ins.] (Manna u. Parida) 261, 170

Alter und Blutgefäßversorgung der Wände von *V. femoralis* und *Vv. subcutaneae* [Homo] (Vankov) 261, 347

— und Geschlecht und Empfänglichkeit für *Ancylostoma caninum* [Nemat.] bei Hunden (Miller) 261, 393

— und Geschlechtsverteilung, Populationen von *Mustela lutreola* [Mam.] Sibiriens (Numerov) 261, 386

— und Glykogen bei *Anthonomus* [Ins.] (Nettelles u. Betz) 260, 106

—, Lebensverkürzung nach Röntgenbestrahlung bei Mäusen (Lindop u. Rotblat) 261, 484

— von Megaleia [Mam.] und Geschlechtsverhältnis, Gewicht, Länge und Anzahl von *Labiostrongylus* [Nemat.] (Mykytowycz u. Dudzinski) 261, 390

— und molariforme Zähne von *Loxodonta* [Mam.] (Johnson u. Buss) 261, 336

— und Resistenz gegen *Lepidoptera*-Befall [Ins.] bei *Brassica* (Radcliffe u. Chapman) 260, 418

— und Ursprung rezenter Vegetationstypen im Kuusamo-Distrikt, NO-Finnland (Vasari) 260, 424

— und Wachstum von *Leuciscus cephalus* [Pisc.] (Kirka) 261, 254

— und Wachstum von *Synodontis*-Arten [Pisc.] Bishai u. Gideiri) 261, 255

Amantadin und Amantadin-HCl, Viruswirksamkeit (Neumayer, Haff et al.) 260, 482; (Hoffmann, Neumayer et al.) 261, 134

— Behandlung, Influenzavirus-Vermehrung und Antikörperbildung nach (Davies, Grunert et al.) 260, 475

Amine s. a. Einzelbezeichnungen

—, Monoamine, Speicherung in Mastzellen der Neuronen [Mam.] (Olsson) 261, 629

—, photometrische Bestimmung (Häntzsch u. Prescher) 261, 8

Aminoäthylguanidin-Derivate als Virusinhibitor (Pácsa, Hankovszky et al.) 260, 470

2-Amino-1,4-naphthochinon als Modellverbindung für Actinomycine (Martin) 261, 140

Aminoacridine und DNS, Wechselwirkung (Gersch u. Jordan) 260, 153; (Drummond, Simpson-Gildemeister et al.) 260, 444

Aminobenzoessäure-Transport im Darm, Artunterschiede (Spencer, Brody et al.) 261, 211

Aminosäuren

Aminosäuren-Abgabe durch Zooplankton (Johannes u. Webb) 260, 256

— -Absorption im Darm von *Bombyx* [Ins.] (Shyamala u. Bhat) 260, 105

—, N-Acetyl-Asparaginsäure im Stoffwechsel des Gehirngewebes (Bunjatjan) 260, 317

—, Acylasparaginsäuren-Bildung in Erbsengewebe (Südi) 260, 615

—, Äthionin-Einfluß auf RNS-, DNS- und Proteingehalt von *E. coli* (Smith u. Salmon) 260, 166

—, β -Alanin, Bildung von Äthylen (Thompson, Tribe et al.) 261, 436

—, Alanin-Cycloserin-Antagonismus, D-Alanin-Nachweis im Serum (Hoeprich) 260, 441

—, Alanin-Desaminierung im Gewebe (Berezov) 261, 552

—, Alanin zur Serin-Desaminase-Induktion (Rowell, Carnie et al.) 260, 316

—, D[—] β -Aminobuttersäure in der Leber [Homo] (Kakimoto, Kanazawa et al.) 260, 14

—, β -Aminoglutarämsäure-Synthese an Glutaminsynthetase (Khedouri, Wellner et al.) 261, 76

— -Analoga und Hämoglobin-Synthese (Baglioni, Colombo et al.) 260, 22

— -Analyse, automatische (Jones u. Weiss) 261, 405

— -Analyse, Computer-Programm zur Auswertung (Graham u. Sheldrick) 260, 13

—, Arginin-Stoffwechsel, Regulation, Änderung und Modifikation (van Thoi) 260, 312

—, Arginin-Synthese bei *Bipalium* [Turb.] (Campbell) 261, 287

—, Arginin-Synthese, Regulierung durch ein Protein bei Hefe (Bechet u. Wiame) 261, 287

—, Asparagin, Umwandlung in Harnstoff durch Erythrocyten (Mirčevová u. Bicanová) 261, 288

—, Asparaginsäure, Kaliumsalz, Antiermüdungseffekt an Skelettmuskeln (Nakahara, Yamada et al.) 260, 398

—, Asparaginsäure und Ricinin-Biosynthese (Johns u. Marion) 261, 438

— -Aufnahme durch Intestinalmuskeln und -mucosa (Robinson, Jéquier et al.) 260, 15

— -Aufnahme in Muskel, Wirkung von Puromycin und Insulin (Wool, Castles et al.) 261, 285

— -Aufnahme durch Pflanzenwurzel aus sterilem Boden (Miller u. Schmidt) 260, 622

- Aminosäuren-Bestimmung, N-terminale, mit 2-Chlor-3,5-Dinitropyridin (Signor, Previero et al.) 260, 13
- -Bestimmung, quantitative Dünnschicht-chromatographie der DNP-Derivate (Figge) 261, 277
 - in Blutserum und Urin von Sus [Mam.] (Barej u. Kulasek) 261, 208
- Aminosäuren - Chromatographie, automatische (Hacket, Mathias et al.) 261, 4
- , Dünnschicht- (Pataki) 261, 543
 - mit Ionenaustauscherharzen (Padieu u. Maleknia) 261, 4
 - , zweidimensionale (Graham u. Sheldrick) 260, 13
- Aminosäuren, Citrullin-Synthese, Glutamin als Stickstoff-Donor (Kleczkowski) 261, 288
- , Codons für polare und unpolare, Vergleich (Volkensteyn) 260, 318
 - des Cortex und Aktivität bei Katzen (Jasper, Khan et al.) 260, 402
 - , Cystathionin-Abbau in α -Ketobuttersäure und Cystein (Flavin u. Slaughter) 261, 93
 - , Cystathionin, enzymatische Synthese und Abbau in Bakterien und Pilzen (Delavie-Klutcho u. Flavin) 260, 314
 - , Cystathionin-Spaltung bei *Micrococcus* [Bakt.] (Banerjee) 260, 60
 - , Cystein-Absorption bei *Cyprinus* [Pisc.] (Sorvachev) 261, 639
 - , Cystein-Oxydation zu Cysteinsulfinsäure in Leber (Sárbo u. Ewetz) 260, 314
 - , Cystein und Sulfozystein im Urin von Genetta [Mam.] (Crawhall u. Segal) 261, 654
 - , Cystin-Bestimmung im Harn mit Cyanid-Nitroprussid-Test (Hambraeus u. Reio) 261, 543
 - , Cystin, intestinaler Transport (Spencer, Brody et al.) 260, 161
 - , Cystin, Schwefeleinbau (Mason, Hansen et al.) 260, 161
 - , Deaminisierung bei Elasmobranchiern und Teleostern (Salvatore, Zappia et al.) 261, 638
 - , S-[1,2-Dichlorvinyl]-cystein, Spaltung durch ein Rinderenzym (Anderson u. Schultze) 261, 286
 - , Dijodtyrosin in Extrakten des Endostyls von Ciona [Tunic.] (Barrington u. Thorpe) 261, 25
 - , DNP-Derivate (Matheson) 261, 17
- Aminosäuren - Einbau in isolierte Nucleohistone (Konikova, Pogosova et al.) 260, 24
- in Planaria [Turb.] (Best, Rosenvold et al.) 261, 632
 - in Proteine durch Mikrosomen und Ribosomen, Poly-U-Einfluß (Cammarona, Melli et al.) 260, 455
 - in Proteine durch zellfreies System des Skelettmuskels (Breuer, Davies et al.) 260, 24
 - durch Ribosomen, Beziehung zu einer postmikrosomalen Fraktion aus Leber (Mizrahi) 261, 80
- Aminosäuren-Einbau in Ribosomen, Streptomycin-Wirkung (App u. Barton) 260, 454
- -Einbau durch RNS aus unterschiedlichen Fraktionen von Ribosomen (Venker, Eckel et al.) 260, 453
 - -Einbau in Serumtransferrin (Saddi u. von der Decken) 260, 25
 - -Empfindlichkeit, Neutralisation bei *RCrel* *E. coli* (Alföldi u. Kerekes) 260, 76
 - , essentielle, Determination durch Glucose-U-¹⁴C-Injektionen bei Rhodnius [Ins.] (Pickett u. Friend) 260, 105
 - , exogene, Stoffwechsel in Pflanzenwurzeln (Ratner u. Ukhina) 260, 598
- Aminosäuren, freie, in Blättern und Schorfresistenz bei Apfelsorten (Ishchenko) 261, 152
- des Gehirns in der Phylogenie (Serban) 261, 277
 - intracelluläre, bei *Aspergillus uzamii* [Pilz] (Kotov, Konovalov et al.) 261, 277
 - in Kulturfiltraten von *Fusarium* [Pilz] (Mahadevan u. Caroselli) 260, 432
 - , quantitative Veränderung im Serum beim Altern [Homo] (Theimer) 261, 72
 - , im Serum, Einfluß von Methionin (Klavins) 261, 550
- Aminosäuren, Formiminoglycin-Stoffwechsel (Rabinowitz u. Pricer jr.) 260, 315; (Uyeda u. Rabinowitz) 260, 315
- , Fusarinin, ein Ornithin-Derivat, aus *Fusarium* [Pilz], Eigenschaften (Emery) 261, 278
 - -Gehalt photosynthetisierender Bakterien (Malofeeva, Korshenko et al.) 261, 542
 - im Gehirn [Homo], quantitative Bestimmung (Robinson u. Williams) 260, 303
 - in Genotypen von *Drosophila* (Szabó, Puskás et al.) 261, 512
- Aminosäuren, Glutamat-Bindung an Glutamatdehydrogenase (Fisher u. Cross) 261, 551
- , Compartmentierung im Gehirn [Mam.] (Gaitonde) 261, 58
 - -Oxydation in Hirn- und Leber-mitochondrien (Balázs) 261, 551
 - -Oxydation durch Mitochondrien (Quagliarello, Papa et al.) 260, 161
 - -Stoffwechsel in der Hirnrinde während Entwicklung [Mam.] (Berl) 261, 75
- Aminosäuren, Glutamin als Stickstoff-Donor bei Citrullin-Synthese (Kleczkowski) 261, 288
- , Glutaminsäure aus Citrat durch *Micrococcus*-Zellen, Einfluß oberflächenaktiver Agentien (Oshima, Tanaka et al.) 261, 75
 - , Glutaminsäure-Stoffwechsel und Sporenkeimung von *Rhizopus* [Pilz] (Weber) 261, 288
 - und γ -Glutamylverbindungen aus Lunaria-Samen (Larsen) 260, 441

- minosäuren, Glycin-Aufnahme in Gehirn-Mitochondrien von Ratten (Nukada) 261, 444
- Einbau in Proteine von Lymphknoten, Steigerung nach Thymusextrakt-Injektion (Klein, Goldstein et al.) 261, 81
- lytischer Effekt (Yavordios, Carraz et al.) 260, 216
- Transport und Natrium-Ionen in Erythrocyten von Columba [Aves] (Vidaver) 261, 319
- minosäuren in Hämolymphe und Corpora allata bei Locusta [Ins.] (Minks) 260, 110
- in Hämolymphe und Ernährung bei Sarcophaga [Ins.] (Singh) 260, 265
- Histidin-Biosynthese und Amino-1,2,4-triazol-Wirkung (Hilton, Kearney et al.) 260, 576
- Homoserin, Synthese des Succinylesters (Flavin u. Slaughter) 261, 18
- von Hybriden aus Triticum und Secale (Young u. Unrau) 261, 542
- minosäuren, Hydroxyprolin-Bestimmung im Harn (Stalder) 261, 543
- Derivate und Prolin, Trennung (Marcucci u. Mussini) 261, 18
- Synthese, Hemmung durch Actinomycin D (Bekhor u. Bavetta) 260, 455
- Synthese durch Streptomyces [Bakt.] (Salzman, Weissbach et al.) 261, 289
- minosäuren und Induktion der Nitrat-reductase in Pflanzen (Afridi u. Hewitt) 260, 598
- Isoleucin-Stereoisomeren, Verwertung durch Lactobacillus (Chibata, Yamada et al.) 260, 59
- Isoleucin-Synthese in Pflanzen (Satyanarayana u. Radhakrishnan) 261, 286
- Isolierung aus Seewasser (Schaefer) 261, 374
- Kynurenin, Tryptophan-Stoffwechsel bei Schistocerca [Ins.] (Colombo u. Pinamonti) 261, 633
- Leucin-Einbau in Protoplasten von Acetabularia [Alge] (Shephard) 261, 160
- minosäuren, Lysin-Bestimmung in Futtermitteln (Erbersdobler u. Zucker) 261, 543
- Bestimmung in Industriehefen (Hesse, Bradler et al.) 260, 303
- Einbau in Proteine von Hoden, Temperatureinfluß (Buyer u. Davis) 261, 554
- Synthese durch Penicillium [Pilz] (Tanenbaum u. Kaneko) 260, 202
- Synthese, Saccharopin als Intermediärprodukt (Trupin u. Broquist) 260, 312; (Jones u. Broquist) 260, 313
- minosäuren, Methionin-Absorption bei Cyprinus [Pisc.] (Sorvachev) 261, 639
- Alkylierung in RN-ase (Stark u. Stein) 261, 18
- Aufnahme in Gehirn von Ratten (Mérei u. Gallyas) 260, 402
- Austausch zwischen Hymenolepis [Cest.] und Umgebung (Hopkins u. Callow) 261, 632
- Aminosäuren, Methionin aus 2-Hydroxy-4-Methylthiobuttersäure (Langer) 261, 73
- Mangel und RNS-Methylierung (Starr) 260, 25
- Schwefeleinbau (Mason, Hansen et al.) 260, 161
- Stoffwechsel der optischen Isomeren von α - und β -Methionin bei Nicotiana (Ladešić u. Keglević) 260, 450
- Transport im Darm von Ratten (Hart u. Nissim) 261, 211
- Wirkung auf freie Aminosäuren im Serum (Klavins) 261, 550
- Aminosäuren, ϵ -N-Methyllysin in Histonen (Murray) 260, 151
- Mevalonoyl- β -alanin und Wachstum von Lactobacillus (Takatori, Kitamura et al.) 260, 214
- Monojodtyrosin in Extrakten des Endostyls von Ciona [Tunic.] (Barrington u. Thorpe) 261, 25
- neue, aus Mycobacterium butyricum und M. avium (Vilkas, Rojas et al.) 261, 17
- NH₂-Einbau (Klingenberg) 260, 562
- Octopin und Octopinsäure in Pflanzentumorgewebe (Ménagé u. Morel) 260, 280
- Ornithin in Säurehydrolysaten von Flexibakterien und Algen (Hohn-Hansen u. Lewin) 260, 151
- Oxydation, extrahepatisch, Insulineinfluß (Manchester) 261, 71
- Permeabilität, genetische Kontrolle bei Neurospora [Pilz] (Lester) 261, 326
- Phenylalanin-Einbau in Ribonucleoprotein (Simbonis) 260, 162
- Phenylalanin-Synthese (Cotton u. Gibson) 260, 313
- piezoelektrische Resonanz, Temperatureinfluß auf Intensität (Toulsky u. Read) 260, 152
- Pipicolinsäure, enzymatisches Oxydationsprodukt (Cooksey u. Greenberg) 261, 436
- Pool von Candida [Pilz] (Dawson) 260, 59
- Aminosäuren, Prolin-Einbau und -Hydroxylierung in Kollagen (Frey, Henry et al.) 260, 22
- Einbau in Skelet und Parathyreoidea bei Mäusen (Heersche u. van der Straaten) 260, 246
- und Hydroxyprolinderivate, Trennung (Marcucci u. Mussini) 261, 18
- Mikroanalyse im Serum (Summer u. Roszel) 260, 302
- Wirkung auf Sporenkeimung von Rhizopus [Pilz] (Weber u. Ogawa) 260, 288; (Weber) 261, 288
- Aminosäuren, Protein-, Biosynthese in pflanzlichen Gewebekulturen (Dougall) 260, 602
- und Proteinsynthese in vitro (Fleck, Shepard et al.) 260, 163; (Hanking u. Roberts) 260, 163
- und Purin, Wechselwirkung (Akinrimisi u. Ts'o) 261, 21

- Aminosäuren und Pyridoxalphosphat-abhängige Enzyme im Nervensystem von Arthropoda (Pasantes, Tapia et al.) 261, 219
- , Racematspaltung (Halpern, Westley et al.) 260, 152
 - , Regulation bei Marphysa [Annel.] (Krishnamoorthi u. Krishnaswamy) 261, 648
 - , Saccharopin, Intermediärprodukt bei Lysin-Biosynthese (Trupin u. Broquist) 260, 312; (Jones u. Broquist) 260, 313
 - , Sarkosin verschiedener Actinomycine, Herkunft (Ciferri, Albertini et al.) 261, 137
 - , schwefelhaltige, Metallchelate (Lenz u. Martell) 260, 14
 - , schwefelhaltige, Strahlenwirkung auf Stoffwechsel in Wundregeneraten (Kinnamon u. Sutter) 260, 451
 - , Selen-haltige, in Pflanzen (Shrift u. Virupaksha) 260, 302
 - , Seleno-, als Strahlenschutz (Shimazu u. Tappel) 261, 277
 - , Serin-Einbau in Kohlenhydrate von Tabak-Blättern (Ongun u. Stocking) 260, 511
 - , Serin-Synthese in Keimlingen von Zea mays (Gräser) 260, 509
- Aminosäuren - Stoffwechsel, Barbitat-Wirkung (Goldstein) 260, 575
- , -Cyclen, Verteilung der Enzyme aus Rattenhirn (Salganicoff) 261, 622
 - und Cycloheximid in Hefe (Widuczynski u. Stoppani) 260, 216
 - bei Triticum (Dézsi, Pálfi et al.) 260, 598
- Aminosäuren, γ -substituierte, enzymatische Umsetzung mit Maleinimiden (Flavin) 260, 162
- , Synthese-Rate in Blättern (Udoenko) 260, 509
 - , Taurin, Schwefeleinbau (Mason, Hansen et al.) 260, 161
 - , Threonin-Stereoisomere, enzymatischer Abbau und Regulation des Stoffwechsels (Protasova) 261, 552
 - , Transport, Aktivitäten nach N-Methylierung (Christensen, Oxender et al.) 261, 73
 - , Transport, Hemmung durch Hexosen im Darm von Ratten (Saunders u. Isselbacher) 261, 211
 - , Transport, ungeklärte Funktion in Tumorzellen (Christensen u. Liang) 261, 73
 - , Trennung der n-Butylester durch Dünnschichtchromatographie (Mussini u. Marcucci) 261, 543
- Aminosäuren, Tryptophan - Abbau in Hefe (Hagemann) 260, 452
- , Biosynthese und Licht in Gerstenkeimlingen (Wiehl u. Voskresenskaya) 260, 510
 - , -Derivate, chromatographische Trennung (Benassi, Veronese et al.) 261, 278
 - , IES-Bildung (Köves) 260, 568
 - , Stoffwechsel bei Claviceps [Pilz] (Teuscher) 260, 207
 - , Stoffwechsel über Kynurenin bei Schistocerca [Ins.] (Colombo u. Pinamonti) 261, 633

- Aminosäuren, Tyrosin - Analoga, Aktivierung (Ravel, White et al.) 260, 451
- , -Einbau in Cuticula von Schistocerca [Ins.] (Kristensen) 261, 483
 - , -halogeniertes, und Wurzelwachstum bei Reiskeimlingen (Mukai u. Kinoshita) 260, 613
 - , -Synthese (Cotton u. Gibson) 260, 313
 - , -Synthese aus Glucose in E. coli (Sprecher, Srinivasan et al.) 261, 285
 - , -Umwandlung in Dihydroxyphenylalanin (Aronson u. Vickers) 260, 451
 - , -Umwandlung in Phenol durch Clostridium [Bakt.] (Brot, Smit et al.) 260, 162
- Aminosäuren, Übersichtsartikel (Belitz u. Schormüller) 261, 277
- , -übertragende Enzyme, Auftrennung (Gasior u. Moldave) 260, 163
 - , Ultramikrobestimmung (Heyns, Heinecke et al.) 261, 8
 - , ^3H -Valin-Aufnahme und Strahlenwirkung bei Chromosomen von Vicia (Alvarez) 260, 74
 - , Valin-Synthese in Pflanzen (Satyanarayana u. Radhakrishnan) 261, 286
 - , Valin und Wachstum von Streptomycin-abhängigen E. coli K 12 (Polglase) 260, 60
 - , -Veresterung (Neuzil u. Reiss) 260, 302
 - , -Verwertung durch Chloropseudomonas [Bakt.] (Kondratyeva, Dorfman et al.) 260, 59
 - und Virus-RNS (Beljanski) 260, 180
 - und Wachstum von Streptococcus A [Bakt.] (Davies, Karush et al.) 260, 59
 - in Wurzelknollen von Abielmoschus bei Nematodenbefall (Rangaswami u. Balasubramanian) 260, 133
 - , -Zusammensetzung des Blutungssafes und Ontogenese bei Pflanzen (Avunjian) 260, 521
 - , -Zusammensetzung eines Immobilisierungsantigens bei Paramecium [Prot.] (Steers) 260, 466
- Amitose von Muskel-Zellkernen [Mam., Homo] (Klishov) 260, 232
- Ammoniak-Applikation und Orotsäureausscheidung (Kesner) 260, 31
- , -Bildung durch Brucella [Bakt.] (Ramachandran) 260, 60
 - , -Bindungskraft des Bodens, Methodik (Papendick u. Parr) 260, 623
 - und Pansen-Bewegungen bei Ovis [Mam.] (Juhász) 261, 209
- Ammoniumbasen und Temperatur, Einfluß auf Mycobacterium (Viallier, Carraz et al.) 260, 216
- Ammoniumverbindungen, quartäre, Kettenlänge des Alkyls und Fungitoxizität (Edgington) 260, 430
- , Wirkung auf Bakterien (Cox) 260, 216
- Amphetamin und Stoffwechselmechanismus beim Kaninchen (Leterrier u. Laborit) 260, 244

Amphibia

- Amphibia, Actinomycin D-Wirkung auf Zellkerne von Pleurodeles-Embryonen in vitro (Duprat, Beetschen et al.) 261, 247
- , adrenergetische Mechanismen bei Rana (Azuma, Binia et al.) 261, 223
- , ATP und aktiver Transport bei Rana (Durbin u. Kasbekar) 261, 641
- Amphibia, A u g e, ERG und Reizmengen-gesetz (Berger) 261, 363
- , Retina, bipolare Zellen, horizontale Wechselbeziehung bei Rana (Zenkin) 261, 363
- , Retina-Pigmentzellen und Melatonin bei Rana (Kraus-Ruppert u. Lembeck) 260, 116
- , Retina, Zelltypen der Bipolarschicht (Meller u. Eschner) 261, 626
- Amphibia, Blut-Serum-Untersuchung von Proteus und Ambystoma (Gasser u. Durand) 261, 486
- , Blutbefund bei Batrachoseps (Undritz u. Schüler) 260, 265
- , Blutkreislauf-Dynamik (Johansen) 260, 270
- , Bufo coccifer, Paarungsruf (Porter) 261, 448
- , Chromosomen, Genome, DNS-Gehalt bei Bufo (Ullerich) 261, 165
- , Darm, Dünn-, Disaccharid-Hydrolyse (Parsons u. Prichard) 261, 205
- , DNS-Synthese und Sauerstoff-Mangel bei Triturus-Larven (Hara) 261, 165
- , Eier, DNS-Isolierung (Dawid) 261, 280
- , Entwicklung der Basalmembran an Blutgefäßen bei Hyla (Stehbens u. Silver) 260, 371
- , Entwicklung der Extremitäten nach Mitose-Hemmung bei Xenopus (Tschumi) 261, 515
- , Erythrocyten (Fey) 261, 486
- , Erythrocyten-Membran, elektrische Eigenschaften von Amphiuma (Chang) 261, 176
- , Extremitäten, Implantat-induzierte, bei Triturus und Rana (Stevens, Ruben et al.) 261, 247
- , Gehirn, optische Bahnen von Rana (Knapp, Scalia et al.) 261, 473
- , Gehirn-Potential und Ocytocin bei Rana (Sterba u. Korman) 260, 115
- , Harnblase, Calcium-Entzug bei Rana (Hays, Singer et al.) 261, 651
- , Harnblase, Natriumtransport und Phospholipide bei Bufo (de Graeff, Demsey et al.) 261, 651
- , Harnblase, transepithelialer Transport und hormonale Kontrolle bei Bufo (Leaf) 260, 259
- Amphibia, H a u t, alkaloidartige Substanz bei Pseudophryne (Habermehl) 261, 43
- , Enzym-Aktivität, elektrische Eigenschaften bei Rana (Pratley) 261, 200
- , gelbes Pigment bei Pseudophryne (Habermehl) 261, 30
- , MSH und Adenosinmonophosphat bei Rana (Bitsensky u. Burstein) 261, 199
- , Potentiale und Oberflächensubstanzen bei Rana (Webb) 260, 258
- Amphibia, Haut, neue spezielle Fibrille (Palade u. Farquhar) 261, 465
- , Haut, ³H-Thymidin-Einbau und Mitose-Rate bei Ambystoma (Scheving u. Chikulas) 261, 603
- , Haut, Wasser-Transport bei Rana (Capraro, Vecli et al.) 261, 650
- Amphibia, H e r z, einkammeriges, Trennung von venösem und arteriellem Blut bei Rana (Haberich) 260, 275
- , Myocard-Tätigkeit und Nickel bei Rana (Babskii u. Donskikh) 261, 496
- , -Tonus, diastolischer, bei Rana (Strauer, Kramer et al.) 260, 276
- , -Ventrikel, Aktionspotential und Temperatur bei Rana (Mashima u. Matsumura) 260, 276
- , -Ventrikel, Innenwiderstand bei Rana (Kawata) 260, 275
- Amphibia, Hypophysektomie und Adrenalin bei Xenopus (Guardabassi, Lattes et al.) 260, 243
- , Hypophysektomie und Leberparenchym-Zellen bei Bufo (Boral u. Deb) 260, 243
- , Hypophysenhinterlappen-Hormone (Acher, Chauvet et al.) 261, 403
- , Hypothalamus, Neurosekretion während Metamorphose (Srebro) 260, 112
- , Immunchemie als Methodik in der Embryologie (Wolff) 261, 246
- , Induktion des Mundes und Actinomycin bei Discoglossus (Cusimano-Carollo u. Farfaglio) 261, 515
- , Induktion von Skeletelementen durch flüssige Organextrakte bei Bombina (Petriconi) 261, 514
- , Leber, Desoxycorticosteron-Hydroxylierung bei Rana (Schneider) 261, 434
- , Letalmutante bei Pleurodeles (Signoret, Collenot et al.) 260, 81
- , Leukocyten, Histochemie pigmentierter, bei Urodelen (Fukui u. Mitsui) 261, 620
- , Limnodonastes-Arten, Paarungsverhalten (Littlejohn u. Martin) 260, 91
- , Magen, Säure-synthetisierende Zellen, Feinbau (Sedar) 261, 207
- Amphibia, M a g e n s c h l e i m h a u t in chloridfreier Lösung, Elektrophysiologie bei Rana (Rehm) 261, 641
- und 2-Desoxy-D-glucose bei Rana (Sachs, Shoemaker et al.) 261, 205
- bei Rana (Hogben) 261, 639
- , Säuresekretion auf Phosphat-Stoffwechsel bei Rana (Forte, Adams et al.) 261, 640
- , Stimulation durch Adenosin-3,5-monophosphat bei Rana (Harris u. Alonso) 261, 641
- , Stoffwechsel (Forte) 261, 640
- Amphibia, Melatonin, enzymatische Synthese bei Rana (Axelrod, Quay et al.) 261, 434
- , Mesencephalon, akustisch ausgelöste Neuronen-Entladungen bei Rana (Potter) 261, 354
- , Mesencephalon-Region, auditorische, bei Rana (Potter) 261, 354

- Amphibia, Metamorphose und Thyroxin bei Rana (Kollros) 261, 515
- , Mitose und Isonicotinylhydrazin-para-aminosalicylat bei Triturus (Senten) 261, 605
 - , Muskel-Chronaxie und Wismut und Kalium bei Rana (Teitel u. Għiše) 260, 392, 393
- Amphibia, Muskel-Faser, Aktivität von Kalium- und Natrium-Ionen bei Rana (Lev) 260, 393
- , Kontraktion und Zinkionen bei Rana (Mashima u. Washio) 260, 392
 - , Kontrolle des Membranpotentials durch Natriumpumpe (Mullins u. Awad) 260, 394
 - , Nachpotential und Rubidium bei Rana (Hellam, Goldstein et al.) 260, 393
- Amphibia, Muskel, Histogenese und Entwicklung quergestreifter (Borisov) 260, 231
- , Kalium-Aufnahme und Natrium-Wirkung bei Rana (Armstrong) 260, 394
 - , Kalium-Kontraktur und Wiederherstellung der Kontraktionsfähigkeit bei Rana (Milligan u. Edwards) 260, 393
 - , Kontraktion in Magen und Herz von Rana (Singh u. Raju) 260, 392
 - , Myofibrillen und Calcium-Lokalisation bei Rana (Winegrad) 260, 396
 - , Natrium-Ausfluß bei Rana (Keynes) 260, 394
 - , osmotische Eigenschaften (Bozler) 260, 391
 - , Phosphate bei Chlor-Ionen-Substitution bei Rana (Schildberg u. Fleckenstein) 260, 396
 - , Polarisationspotentiale bei Dehnungsreflex bei Rana (Pshedetskaia u. Sorokhtin) 260, 389
 - , Skelet-, synaptische Übertragung bei Rana (Shamarina) 260, 388
 - , Transversaltubuli während Chloridentzug bei Rana (Foulks, Pacey et al.) 260, 395
- Amphibia, Muskulatur, subneuraler Apparat bei Bufo und Salamandra (Gabella) 260, 101
- , Natriumtransport, Stimulation durch Aldosteron bei Bufo (Sharp u. Leaf) 261, 652
 - , Nervensystem, sensorische Reize und spontane efferente Tätigkeit bei Rana (Kirzon u. Kopytova) 261, 222
 - , Neuron-Zellgröße und Tiroidschubstanz im Sympathicus (Ershova) 261, 629
 - , neurosekretorisches System, Enzym-Verteilung bei Rana und Triturus (Uemura) 261, 196
 - , Nieren-Gewebe und Metopiron bei Salamandra (Berchold) 260, 119
 - , Nieren-Tubuli, Esterase- und saure Phosphatase-Nachweis bei Xenopus (Tessenow) 261, 193
 - , Nieren-Tubuluszellen, PAS-positive Granula bei Xenopus (Tessenow) 261, 193
 - , Oocyte, Feulgen-positive Granula im Cytoplasma während der in vitro-Reifung bei Bufo (Brachet) 261, 198
- Amphibia, Osmoregulation, endokrine Mechanismen (Maetz u. Morel) 260, 257
- , Pankreas und Blutzuckerspiegel, Veränderungen während Metamorphose von Rana (Frye) 260, 241
 - , Parasiten, Neodiplostomum spathoides [Trem.], Entwicklungszyklus (Odening) 261, 388
 - , Phosphatase, alkalische, jahreszeitliche Veränderung (Isvoranu u. Cilievici) 261, 192
 - , Pteridin-Biosynthese (Stackhouse) 261, 432
 - , Reflexe, Gewöhnung und Bahnung bei Rana (Kimble u. Ray) 260, 409
 - , Regeneration des durchtrennten Rückenmarks bei Rana (Schönheit) 261, 515
 - , Regeneration des Schwanzes und Zentralnervensystem bei Xenopus (Hauser) 261, 247
 - , Salamandra salamandra, Ökologie und Fortpflanzung (Polushina) 261, 385
 - , Salamandra salamandra, Paarungsverhalten (Himstedt) 261, 506
 - , Schwanz und Rückenhaut, Mucopolysaccharide von Rana-Larven (Lipson u. Silbert) 260, 532
 - , Sterine und Bufadienolide von Bufo formosus (Iseli, Kotake et al.) 261, 36
 - , Thyreoidea-Aktivität in der Larvenzeit von Rana (Iwasawa) 261, 515
 - , Thyreoidea-Feedback zum hypothalamischen neurosekretorischen System bei Rana (Erkin, Kikuyama et al.) 260, 116
 - , Venen der Kopfhaut (Gurkova) 260, 97
 - , Verhalten, Röntgenstrahlenwirkung bei Rana (Bergeder u. Böning) 261, 202
 - , Wasserhaushalt und Natriumhaushalt und Arginin-Vasotocin und Ocytocin bei Ambystoma (Alvarado u. Johnson) 260, 115
 - , Wasserhaushalts-Regulationen bei Dehydrierung von Bufo (Shoemaker) 260, 259
 - , Wasserhaushalt bei verschiedenen Froscharten (Warburg) 261, 650
 - , Wasser-Retention und Vasotocin bei Salamandra (Bentley u. Heller) 260, 260
 - , Zähne, Ersatz und Entwicklung bei Hypogeophis (Lawson) 261, 467
- Analytische Chemie, Fortschritte (Reilly) 261, 1
- Anaphylaxie und Allergie; Handbuch der Schutzimpfungen (Germer) 261, 111
- Anatomie des Ductus choledochus [Homo] (Sanchez Maldonado) 261, 468
- und Funktion der Stigmata der Formicidae [Ins.] (Delye) 261, 332
 - , funktionelle, des Enddarmes [Homo] (Wongphaet) 260, 370
 - der Geschlechtsorgane von Bembicium [Moll.] (Bedford) 261, 190
 - von Mesocoelium [Trem.] (Thomas) 261, 328
 - des Ohres [Mam., Homo] (Wüstenfeld) 261, 350
 - , Topographie des Labyrinthes im Mastoid [Homo] (Kudo) 261, 335

- Anatomie, Topographie des Thorax und Abdomen von *Ovibus moschatus* [Mam.] (Sack u. Ballantyne) 260, 369
- des Verdauungstraktes von *Poecilia* und *Gasterosteus* [Pisc.] (Hale) 260, 368
- , vergleichende der Haustiere, Bd. 2 (Dobberstein u. Hoffmann) 261, 333
- Angiospermen s. a. Dikotylen und Monokotylen
- des Indus-Deltas, meiotische Chromosomenzahlen (Baquar, Akhtar et al.) 260, 360
- , Vorkommen und wesentliche Elemente von Xylem (Bierhorst u. Zamora) 261, 452
- Aniline, oxydative Koppelung (Hollstein, Burton et al.) 261, 585
- Anionen s. Ionen

Annelida

- Annelida, Chaetopteridae, Röhrenbau und Ernährung (Barnes) 261, 375
- , Diopatra, Ganglien, Neurosekretion und Phenolsubstanzen (Bianchi) 260, 107
- , Eulalia, Histochemie und Cytologie des Pharynx und der präpharyngealen Drüsen (Michel) 260, 93
- , Glossocolex, Biochemie (de Jorge, Haeser et al.) 261, 483
- , Helobdella, Mikrotubuli der einzelligen Drüsen (Clark) 261, 186
- , Hemibdella soleae, Biologie (Lewellyn) 261, 392
- , Hirudinaria, Exkretion (Dev) 260, 257
- , Hirudinaria, Atrophie und Enzymaktivität der Nephridien (Devy) 261, 329
- , Hirudo, Spermatozoen-Feinbau (Patisson) 261, 197
- , Lumbricidae, Ökologie und Verbreitung in Polen (Plisko) 260, 426
- , Lumbricidae, Pflanzenwuchsstoffe, Gehalt (Nielson) 261, 632
- Annelida, Lumbricus, Ausstülpung des Cysticercoids von *Polycercus lumbrici* [Cest.] (Scott) 261, 390
- , Blutpigmente (Cosgrove u. Schwartz) 260, 263
- , Chloragosomen, Lipide und Pigmente (Roots u. Johnston) 261, 421
- , Haut, Permeabilitätsphänomene (Tercafs) 261, 649
- Annelida, Marphysa, physiologische Studien (Krishnamoorthi u. Krishnaswamy) 261, 648
- , Nereis, Succinatdehydrogenase-Lokalisation in der Muskulatur (Mattisson) 261, 197
- , Nereis, Wasser- und Chloridfluß (Oglesby) 260, 257
- , Oligochaeta des Süßwassers in Indien und Tibet, Verzeichnis (Naidu) 261, 253
- , Ophryotrocha puerilis, Wachstum und Schlüpfrate nach Röntgenbestrahlung (Grierson u. Querner) 261, 243
- , Perinereis, Ganglien, Neurosekretion und Phenolsubstanzen (Bianchi) 260, 107
- , Polychaeta, Parapodrilus psammophilus n. gen. n. spec. aus der Nordsee (Westheide) 260, 227

- Antheren-Entwicklung, Physiologie bei *Agave americana* (Maheshwari u. Prakash) 260, 620
- Anthocyane der Barlinka-Trauben (Koeppen u. Basson) 261, 415
- Anthocyanin aus Blüten von *Eichhornia* (Shibata, Yamazaki et al.) 261, 415
- Anthraniisäure-Einbau in *Peganum* (Gröger, Johné et al.) 260, 510

Antibiotica

- Antibiotica, Actinomycin von Actinomyceten, Aminosäurenanalyse (Brockman u. Manegold) 261, 137
- , 2-Amino-1,4-naphthochinon als Modell-Verbindung (Martin) 261, 140
- und Antikörper-Synthese (Werchau, Hiby et al.) 260, 323
- , antimetabolitische Aktivität (Galasiński) 261, 139
- Antibiotica, Actinomycin D- und Antigen-Injektion, Zeitverhältnis zur Immunantwort (Wust u. Hanna) 260, 462
- und Einbau von Nucleinsäure- und Proteinvorstufen in Chloroplasten von *Acetabularia* [Alge] (Shephard) 261, 160
- , Hemmung der DNS-Synthese in Ascites-Tumorzellen (Baserga, Estensen et al.) 261, 81
- , Hemmung der Hydroxyprolinbildung (Bekhor u. Bavetta) 260, 455
- , Hemmung der Maushaut-Tumorgenese (Gelboin, Klein et al.) 261, 82
- und Induktion des Mundes bei *Discoglossus* [Amph.] (Cusimano-Carollo u. Farfaglio) 261, 515
- , intracelluläre Bindung in der Rattenleber (Dingman u. Sporn) 261, 160
- und Leberhomogenate (Revel, Hiatt et al.) 261, 141
- und Masernvirus-Vermehrung (Parfanovich, Sokolov et al.) 260, 476
- und Oocyten von *Asterias* [Echin.] (Geuskens) 261, 168
- und Protein- und Nucleinsäuren-Stoffwechsel (Schwartz, Sodergren et al.) 260, 455
- und Ribosomen-Bildung in HeLa-Zellen (Tamaoki u. Mueller) 260, 319
- und RNS-Synthese (Choraży) 260, 27
- und RNS-Synthese in Pankreaszellen (Wessells u. Wilt) 260, 28
- und RNS-Umwandlung in Ribosomen (Handschak, Rieske et al.) 260, 458
- und SV 5-Vermehrung (Choppen) 261, 571
- und Zellkerne von Pleurodeles [Amph.] in vitro (Duprat, Beetschen et al.) 261, 247
- und Zellwandlockerung, auxininduzierte (Cleveland) 260, 349
- Antibiotica, Actinomycin, Hemmung der Antikörperbildung und Immuntoleranz (Claman u. Bronhy) 261, 557
- , Actinomycin, Hemmung der Nucleinsäuresynthese und Teilung von Tetrahymena [Prot.] (Cleffmann) 260, 69

- Antibiotica, Actinomycin, Herkunft der Sarkosin-Moleküle (Ciferri, Albertini et al.) 261, 137
- und RNS-Turnover (Chantrenne) 260, 26
 - -Synthese, Chloramphenicol-Einfluß (Katz, Wise et al.) 261, 137
 - -Synthese, 4-Methyl-3-hydroxy-anthranilsäure als Zwischenprodukt (Weissbach, Redfield et al.) 261, 138
- Antibiotica, Ampicillin, Resistenz bei Bacteroides (Hoogendijk) 261, 142
- , Antimycin A und Phosphorylierung (Walter u. Lardy) 260, 574
 - und Arginindesaminaseaktivität in Streptococcus lactis [Bakt.] (Mikolajcik) 260, 448
 - , Ascochitin, selektive Toxizität (Oku u. Nakanishi) 261, 396
 - als Auslöser von Apochlorose in Euglena [Alge] (Ebringer) 260, 513
 - , Azaserin und Feinbau von Leber- und Pankreas-Zellen bei Ratten (Hruban, Swift et al.) 261, 158
 - , Bacilysin aus Bacillus subtilis (Rogers, Newton et al.) 260, 208; (Rogers, Lomakina et al.) 260, 208
 - , Bacteriocine der Lysotypen von Shigella (Rische, Mates et al.) 260, 347
 - , Benzylpenicillin, Permeabilität bei Bakterien (Hamilton-Miller) 261, 139
 - , Blasticidin S, Hemmung der Proteinsynthese (Yamaguchi, Yamamoto et al.) 261, 139
 - , Capreomycin, Aktivitätssteigerung bei Mycobakterien (Viallier, Perrin et al.) 261, 138
 - , Cephaloridin und Streptokokkenpenicillinase (Ridley u. Phillips) 261, 143
- Antibiotica, Chloramphenicol und Actinomycin-Synthese (Katz, Wise et al.) 261, 137
- -Basen, Schwärmmhemmung von Proteus (Kopp u. Lemme) 260, 50
 - -inaktivierende Enzyme aus E. coli (Okamoto u. Suzuki) 261, 142
 - und ribosomale Vorstufen von E. coli (Lindigkeit, Handschack et al.) 260, 318
 - zur RNS-Synthese-Regulation in Gegenwart von Aminosäureanaloga (Thang) 261, 290
 - und Sporenbildung von Bacillus subtilis (Ryter u. Szulmajster) 261, 138
- Antibiotica, Chromomycin A₃ und Nucleinsäuren, Wechselwirkungen (Behr u. Hartmann) 261, 19
- , Chromomycin zur Demonstration der RNS-Synthese in Encephalitis-infizierten Zellen (Takeda, Yamada et al.) 261, 565
 - , Cloxacillin, Resistenz bei Bacteroides (Hoogendijk) 261, 142
 - , Colicin von E. coli 15 als Phage gedeutet (Mennigmann) 261, 146
 - , Colicin-Faktor V und integrierter F-Faktor bei E. coli (Kahn u. Helinski) 261, 145
 - , Colicin K, Immunantwort von Pferden (Goebel u. Staub) 261, 606
- Antibiotica, Colicin-Rezeptoren bei Bakterien (Šmarda) 161, 322
- , Cycloheximid, Hemmung der Proteinsynthese (Bennett, Ward et al.) 260, 163; (Colombo, Felicetti et al.) 260, 24
 - , Cycloserin-Alanin-Antagonismus, D-Alanin-Nachweis im Serum (Hoeprich) 260, 441
 - , Cycloserin-Hemmung und -Resistenz bei E. coli (Curtiss III, Charamella et al.) 261, 146
 - , Dihydrostreptomycin-inaktivierende Enzyme aus E. coli (Okamoto u. Suzuki) 261, 142
 - und Embryogenese beim Seeigel (Markman) 261, 245
 - -Empfindlichkeit und Phagen-Bild von Staphylokokken (Ball u. Schmidt) 260, 333
 - -Empfindlichkeit von Staphylococcus [Bakt.] (Gasanova) 260, 216
 - , Etamycin, Wirkungsweise (Garcia-Mendoza) 261, 140
 - in: Fermentation review 261, 134
 - , Gramicidin-bewirkte Schwellung von Rattenlebermitochondrien (Guerra u. Hunter) 261, 176
 - , Gramicidin-Biosynthese, Ribosomen-Beteiligung (Bodley, Uemura et al.) 261, 79
 - , Gramicidin und Ionentransport in Lebermitochondrien (Chappell u. Crofts) 260, 72
 - und Hämoglobingehalt, Leukocytenzahl, Hämatokritwert und Gewichtszunahme bei Truthühnern (Sullivan) 261, 487
 - , Hemmung des Phosphoryl-Transfers (Lardy, Connelly et al.) 260, 572
 - , Kanamycin-inaktivierende Enzyme aus E. coli (Okamoto u. Suzuki) 261, 142
 - , Kasugamycin, Wirkungsweise (Tanaka, Nishimura et al.) 261, 140
 - , Meticillin, Resistenz bei Bacteroides (Hoogendijk) 261, 142
 - , Mißbrauch in der Forschung (Mann) 261, 141
- Antibiotica, Mitomycin C und DNS-Polymerase-Aktivität und DNS-Synthese (Adams, Abrams et al.) 260, 27
- C und Kernprotein- und DNS-Synthese (Bassleer) 260, 164
 - C und Penicillinase-Synthese in Staphylococcus aureus (Coles u. Gross) 261, 140
 - -Induktion und col E₁-Faktor bei Proteus (DeWitt u. Helsenki) 261, 322
- Antibiotica, mykostatische und protozoicide Wirkung des ätherischen Öles von Satureja (Korta, Starzyk et al.) 260, 357
- der Nahrung, Übertragung bei Corcyra [Ins.] (Bhanu) 260, 105
 - , Novobiocin-Wirkung bei Staphylococcus aureus [Bakt.] (Wishnow, Strominger et al.) 261, 139
 - , Oligomycin, Atmungshemmung bei Säugerzellen (Currie u. Gregg) 261, 141
 - , Oligomycin, Hemmstoff von Phosphoryltransfer-Reaktionen (Lardy, Witonsky et al.) 261, 440

- antibiotica, Oligomycin-Wirkung auf Mitochondrien (Chappell u. Crofts) 260, 574
- , Oxytetracyclin, enzymatische Detoxifikation und Wirkung bei Pilzen (Lyr) 261, 143
- , Oxytetracyclin, Hemmung von Staphylococcus [Bakt.] (Krčmery) 261, 141
- , Penicillin-Wirkung auf Lyse von Bakterien durch Lysozym und Trypsin (Warren u. Gray) 261, 139
- , Penicillin-Wirkung auf Wachstum und Zellteilung von Erwinia [Bakt.] (Grula u. Grula) 261, 138
- , Phleomycin und DNS-Polymerase-Aktivität und DNS-Synthese (Adams, Abrams et al.) 260, 27
- , Polymyxin M, Ultraschallwirkung auf Struktur und Aktivität (Efimova u. Elpiner) 260, 11
- , Psicofuranin, Hemmung von Guanosin-5'-phosphatsynthetase (Kuramitsu u. Moyed) 261, 84
- antibiotica, Puromycin und Aminosäureaufnahme in Muskel (Wool, Castles et al.) 261, 285
- , behandelte HeLa-Zellen (Studzinski) 261, 315
- , und Ribosomen-Bildung in HeLa-Zellen (Tamaoki u. Mueller) 260, 319
- , und Sindbis-Virus (Russi, Bandinelli et al.) 260, 483
- antibiotica-Resistenz von Staphylococcus [Bakt.] (Yoshioka u. Kunii) 261, 142
- , Rhodomycine aus Actinomyceten [Bakt.] (Brockmann, Niemeyer et al.) 261, 137
- , Rutamycin, Hemmstoff von Phosphoryltransfer-Reaktionen (Lardy, Witonsky et al.) 261, 440
- , Selektion mutagener und Phagen-induzierender (Ikeda u. Iijima) 260, 346
- , von Streptomyces spec. [Bakt.] (Srivastava, Thyagarajan et al.) 261, 137
- antibiotica, Streptomycin und Aminosäureneinbau in Ribosomen (App u. Barton) 260, 454
- , und Antikörpersynthese (Krueger) 261, 557
- , -Bildung bei Actinomycetes, Einfluß hydroaromatischer Verbindungen (Galantina u. Agatov) 261, 138
- , -induzierte Mutagenese bei Chlorella [Alge] (Tugarinov u. Kuznetsov) 261, 178
- , und Staphylokokkenphagen (Gomes u. Caldas) 261, 304
- , - und Strahlenresistenz bei Azotobacter chroococcum (Müller) 261, 143
- antibiotica, Tetracyclin-Analoga, Hemmung der Cytochrom c-NADH-Oxydoreductase (Colaizzi, Knevel et al.) 261, 141
- , Tetracyclin-Lokalisation und Mineralisation im Zahnschmelz und Dentin bei Ratten (Bevelander u. Nakahara) 261, 617
- , Translokation und Verbleiben bei Bekämpfung der Welkekrankheit an Eichen (Phelps u. Kuntz) 261, 396
- , Trypacidin-Bildung bei Aspergillus [Pilz] (Turner) 260, 207
- Antibiotica, Tyrocidin-Biosynthese, Ribosomen-Beteiligung (Bodley, Uemura et al.) 261, 79
- , U-21,669, neues mit Lincomycin verwandtes Antibiotikum (Argoudelis, Fox et al.) 261, 136
- , Valinomycin und Ionentransport in Mitochondrien (Pressman) 260, 256
- , -Wirkung auf Hämoglobin-Synthese (Baglioni, Colombo et al.) 260, 22
- , -Wirkung auf Mitochondrien (Connelly u. Lardy) 260, 572
- Antigen, A, ein neues Friedenreich-Antigen? (Uhlenbruck, Kim et al.) 261, 109
- , - und Actinomycin D-Injektion, Zeitverhältnis zur Immunantwort (Wust u. Hanna) 260 462
- , -Antikörper-Komplex und Harnstoff (Meloni, Carlebaro et al.) 260, 464
- , -Antikörper-Komplexe, Isolierung (Boyns u. Hardwicke) 261, 295
- , -Antikörper-Reaktion, reversible Reaktionssysteme (Gilbert u. Gilbert) 260, 33
- , -Antikörper-System, Autoradiographie zur Analyse (Zeman u. Sourek) 260, 463
- , -Beziehungen zwischen Blutgruppensubstanzen und Darmbakterien (Eyquem u. Le Minor) 260, 176
- , Chondromucoprotein als (Loewi u. Muir) 261, 558
- , in Colon-Drüsenzellen [Mam.] (Zweibaum, Oudea et al.) 261, 112
- , D-, bei Erythroblastosis fetalis (Grennwald, Myhre et al.) 260 466
- , -Dosis und Kinetik der Antikörper-Produktion (Albright u. Evans) 260, 33
- , Gruppen-, in der Avian-Leukose-Gruppe (Berman u. Sarma) 261, 114
- , Immobilisierungs-, von Paramecium [Prot.] (Steers) 260, 466; (Jones) 261, 115
- , komplementbindendes, des SV 40 (Gilden, Carp et al.) 261, 128
- , L-Antigen K 88, Vorkommen in E. coli (Wittig) 261, 301
- Antigen, lösliches, von Adenovirus 1, Immunisierung [Homo] (Kasel, Huber et al.) 260, 45
- , Fluoreszenz-Antikörper-Technik (Tous-saint u. Anderson) 260, 323
- , und Histamin-sensibilisierender Faktor von Bordetella [Bakt.] (Pieroni, Broderick et al.) 260, 177
- , nichtinfektiöses, und Virustrennung bei afrikanischer Schweinepest (Stone u. Hess) 260, 192
- Antigen-Nachweis im Mäuseamyloid (Kocher) 260, 325
- , -Nachweis bei Schweinepest (Robertson, Bannister et al.) 261, 569
- , nebennierenspezifisches Auto-, bei Kaninchen (Shulman, Centeno et al.) 261, 110
- , Ragweed-, Homogenität von gereinigtem (Pruzansky u. Patterson) 260, 463

- Antigen, S- und V-, des Sendai-Virus (Zhadanov, Azadova et al.) 261, 572
- Struktur von Bakterien (Levina) 260, 465
- Struktur von *Coxiella burnetii* [Rickettsie] (Brezina, Schramek et al.) 261, 302
- Struktur von Influenza A 2-Virus (Wang, Ji et al.) 260, 42
- Struktur von Mykobakterien (Tuboly) 260, 328
- , T-, in Adenovirus 12 und 18 infizierten Zellen (Gilead u. Ginsberg) 261, 131
- , T-, Bildung durch Adenovirus-SV 40-Zwitter (Melnick u. Rapp) 260, 192
- , T-, und T-Agglutinin (Kim u. Uhlenbruck) 260, 172
- des Vaccine-Virus (Warnaar, Knecht et al.) 261, 131
- Variationen bei Adeno 12-Virus-Stämmen (Rafajho u. Young) 261, 314
- Verwandtschaft von ECHO-Virus 29 und 32 (Rosen, Behbehani et al.) 260, 183
- Vogeltumor-Virus-spezifisches, in Rous-Sarkom-Zellen (Vogt, Sarma et al.) 261, 127
- Antigene, abnormale, in menschlichen Zell-Linien (Charney u. Coriell) 261, 301
- bei Adeno 12-Virus-Tumorentstehung (Berman u. Rowe) 261, 573
- , C- und D-, von Cocksackie-Viren (Frommhagen) 260, 183
- , Erythrocyten-, unter Einwirkung von Myxo-Viren (Berdinskich) 261, 567
- und Haptene von *Brucella* [Bakt.] (Poplawski u. Parnas) 260, 330
- , Nervengewebe-Iso-, bei Mäusen (Reif u. Allen) 260, 325
- , Objektträger-fixierte, gemischte Hämasorption (Jonsson) 261, 560
- , Salmonella-, Immunchemie (Simmons, Lüderitz et al.) 260, 328; (Lüderitz, Simmons et al.) 260, 329
- von *Schistosoma mansoni* [Tremat.] (Capron, Biguet et al.) 260, 177
- , synthetische, D- und L-Stereoisomere bei Induktion einer Hypersensibilität (Ben-Efraim u. Liacopoulos) 261, 297
- , Thymus-Iso-, bei Mäusen (Reif u. Allen) 260, 325
- , Transplantations-, bei Rous-Sarkom der Mäuse (Jonsson u. Sjögren) 260, 464
- , Tumorgewebs-, aus Sarkomen, immunologische Homogenität (Bashkayev u. Ageenko) 261, 113
- , Zwischen-, in Gehirn vaccine gegen Zecken-encephalitis (Ado, Titova et al.) 261, 566
- Antigene Eigenschaften von Kulturvaccinen gegen Zeckenencephalitis (Zahlinskaya, Lvov et al.) 261, 311
- Eigenschaften von MKS-Virus-Subtypen vom Typ O (Wittmann) 261, 309
- Eigenschaften von Polyoma-Virus und SV 40 transformierten Zellen (Todaro, Habel et al.) 261, 129
- Partikel von Japan B-Encephalitis-Virus, Reinigung (Nishimura u. Kitaoka) 261, 124
- Antigene Spezifität von Rous-Virus induzierten Tumoren (Koldovský) 261, 114
- Wirkung und Pathogenität von Influenza-virus (Nakamura) 260, 474
- Antigenität, AB0-, abweichende Erythrocytenpopulationen bei Leukämien (Májský, Hřaba et al.) 261, 113
- und Inaktivierung des MKS-Virus (Fellows) 260, 335
- von Polio-N-Antigen und Hydroxylamin (Mietens) 261, 308
- von Polypeptiden (Maurer) 260, 323
- von Polyribonucleotiden (Seaman, Vunakis et al.) 261, 295
- des Salatomosaik-Virus (Tahon) 260, 467
- Antikörper-Adsorbent, Hapten-Cellulose- (Vannier, Bryan et al.) 261, 107
- ähnliche Globuline, Vereinigung mit *Turbatrix aceti-Cuticula* [Nemat.] (Coombs, Pout et al.) 260, 171
- ähnliche Substanzen in Myxovirus-infizierten Peritonealzellen (Lackovič u. Borecký) 261, 567
- , Antihapten-, Testung mit haptengekoppelten Phagen (Mähelä) 261, 304
- , Antinieren-, Spaltung (Small u. Baxter) 260, 326
- , antinucleare, und Anti-DNS von Trypanosoma-geschädigten Mäusen (Thivolet, Monier et al.) 260, 177
- , Anti-Tuberkulin, Charakterisierung (Gillissen) 260, 329
- artiger Faktor im Meerschweinchen-Serum (Coombs, Matthews et al.) 260, 326
- gegen *Aspergillus fumigatus* [Pilz] in Immunglobulinen [Mam., Homo] (Tran Vanký, Havez et al.) 261, 561
- Bestimmung, Anti-B- [Homo] (Yokoyama u. Stegmaier) 261, 299
- Bestimmung gegen Diphtherie- und Tetanustoxoid (Jouja) 260, 176
- bildende Gewebe, RNS (Mach u. Vassalli) 261, 556
- bildende Zellen durch RNS (Cohen, Newcomb et al.) 261, 557
- Antikörper-Bildung, Adenovirus- [Homo] (Kasel, Banks et al.) 261, 301
- in der Brustdrüse (Mitchell) 260, 327
- gegen gereinigte γ -Hemmer (Rathová, Kočíškova et al.) 260, 463
- bei Harnstoff-Zusatz zum Futter von Sus [Mam.] (Kornegay, Miller et al.) 261, 491
- und Immun-Toleranz, Hemmung durch Actinomycin (Claman u. Bronsky) 261, 557
- und Influenza-Virus-Vermehrung bei Mäusen (Davies, Grunert et al.) 260, 475
- nach Injektion von mykobakteriellen Antigenen (Daniel) 260, 36
- in Interferon-Gegenwart (Anderson) 260, 328
- , Iso-, bei Sus [Mam.] (Trávníček) 261, 300
- , molekulare Grundlage (Dreyer u. Benett) 261, 107

- Antikörper - Bildung gegen ND- und Hühnerpocken-Virus und Thymektomie beim Huhn (Bendheim) 260, 37
- und Nucleinsäure- und Protein-Inhibitoren (Speirs) 260, 461
- , mRNS-Stabilität (Lazda u. Starr) 260, 461
- , 19S-, gegen Polysaccharid-Antigene (Möller) 260, 172
- und Streptomycin (Krueger) 261, 557
- und Tuberculostatica (Hladnagý, Szabó et al.) 260, 173
- in vitro und Actinomycin (Werchau, Hiby et al.) 260, 323
- Antikörper, Bordetella pertussis-, Nachweis (Mochmann u. Hering) 260, 330
- , Diphtherie-, Avidität und Hämagglutinationsreaktion (Lavergne, Mangalo et al.) 260, 176
- gegen DNS, Bestimmung durch passive Hämagglutination (Levi u. Poverenny) 260, 171
- Doppelwirkung gegen Gewebeverträglichkeit von Antigenen (Bubeník, Adamcová et al.) 261, 299
- , Eigen- und Fremdeiweiß-Reaktion bei Meerschweinchen (Norton u. Ziff) 260, 35
- , Eluierung von Erythrocyten (Bube) 260, 463
- Gestalt-Veränderung durch Hapten (Grossberg, Markus et al.) 260, 460
- γ -Globulin, allotypisches, Förderung der Immunhämolysen (Weiler, Melletz et al.) 261, 109
- , gruppenspezifische, in menschlichen Seren (Karahawa, Osterland et al.) 261, 557
- , Hemmung der Streptokokken-Transformation (Pakula) 260, 466
- , Kälte-, serologische Eigenschaften (Adinolfi) 261, 299
- Ketten, bevorzugte Rekombination (Roholt, Radzinski et al.) 260, 33
- Komplexe, Poliovirus-, Trennbarkeit (Svehag) 260, 182
- , Kupplung an Cellulose (Weetall u. Weliky) 260, 32
- gegen *Leptospira biflexa* [Bakt.] (Hocker u. Bauer) 260, 178
- gegen lösliche RNS (Plescia, Palczuk et al.) 261, 295
- , γ M-, vom Pferd (Hill u. Cebra) 261, 107
- , Malaria-, Verteilung der genetischen Faktoren (Curtain u. Baumgarten) 260, 331
- , Masern-, in Einzelsera (Fulginiti u. Kempe) 260, 188
- , Molekülgröße (Vulpis, Vulpis et al.) 260, 169
- Nachweis, Natriumdesoxycholatextrakt aus *Bordetella pertussis* [Bakt.] als Antigen (Hering, Mochmann et al.) 260, 330
- , neutralisierende, und Newcastle disease-Virus (Granoff) 260, 187
- , neutralisierende, gegen Zecken-Encephalitis-Virus (Slonim u. Röslerová) 260, 472
- und Normal- γ -Globulin von Kaninchen (Givol u. Sela) 261, 556
- Antikörper, papainisierte, zur Neutralisation von Polio I-Virus (Vogt, Kopp et al.) 261, 308
- , präcipitierende Derivate der Kaninchen- (Jaquet u. Cebra) 260, 460
- , präcipitierende Iso-, gegen Kaninchenserum (Gundermann u. Müller-Ruchholtz) 260, 325
- gegen Psittakose-Virus bei Haustauben (Pirajno) 260, 465
- , purinspezifischer, Präcipitation von Lachsperma-DNS (Weetall u. Weliky) 260, 462
- Reaktion lymphoider Zellen, Auslösung (Michelazzi, Novelli et al.) 260, 461
- Reindarstellung (Müller) 260, 323
- , Rh-, Wertigkeit inkompletter (Mandy, Holmdahl et al.) 261, 109
- , 19 S- und 7 S-, Komplement-Bindung auf Zelloberflächen (Borsos u. Rapp) 260, 169
- , spezifische Kombination mit Antigenen durch Enthalpiedifferenzen und Kontaktstellen (Simon) 260, 143
- Spezifität, Induktion durch Polio 1- und ECHO 7-Virus-Antigene (Frommhagen) 260, 182
- gegen T 2-Phagen (Friedman, Stavitsky et al.) 261, 303
- , Thyreoglobulin-, im Serum von Erwachsenen (Assem, Trotter et al.) 261, 560
- , Toxoplasma-, Mikroagglutinationstest für (Fulton) 261, 115
- , Trennung hautsensibilisierender (Kopp, Bilbo et al.) 261, 297
- , tryptische Peptide von Kaninchen- (Nelson, Noelken et al.) 261, 107
- Übertragung, HI-, des St. Louis-Encephalitis-Virus (Bond, Lewis et al.) 261, 124
- Undurchlässigkeit der Placenta von Sus [Mam.] (Sterzl, Rejnek et al.) 260, 326
- Vermehrung durch Röntgenstrahlen (Loiseleur) 260, 171
- , zirkulierende, bei Hähnen (Jókay u. Tóth) 260, 173; (Jókay, Tóth et al.) 260, 173
- Antipyrin-Permeabilität der Pansenwand bei Ruminantia [Mam.] (v. Engelhardt u. Nickel) 261, 210
- Apomixis bei Gymnospermen, Beispiel *Abies pinow* (Dogra) 261, 455
- Arthropoda, bodenbewohnende, saisonale Populationsschwankungen (Ogino, Saichuae et al.) 261, 382
- , Morphologie, Ergänzungen zu Bd. 8 von Grassés Traité de Zoologie (Denis) 261, 331
- , Populationen auf Apfelbäumen, Zählen (Baggiolini u. Wildbolz) 260, 137
- , terrestrische, Ökologie und Fauna im Felslitoral des Roten Meeres (Schuster) 261, 377
- Aryl-n-methyl-methylphosphoramidate, Hemmung der Cholinesterase (Neely, Unger et al.) 260, 575
- Asci, Entwicklung bei Neurospora [Pilz] (Mitchell) 260, 52

- Ascorbat und Leber-Mitochondrienschwellung (Schneider, Smith et al.) 261, 319
- Aspartat, Transaminierung (Malakhova u. Torchinskii) 260, 547
- Assimilate, markierte, Tagesperiodizität der Zusammensetzung und Transport (Anisimov) 260, 526
- Verteilung und Entblätterung bei *Lolium multiflorum* (Marshall u. Sagar) 260, 384
- Assimilation s. a. Photosynthese
- von ^{14}C in Gegenwart von KNO_3 , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ und $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$ (Dilova) 260, 595
- Höhe, Messung und Steuerung bei Gewächshauspflanzen (Lake) 260, 383
- , Photo-, organischer Stoffe bei autotrophen Cyanophyceen (Hoare u. Moore) 260, 594
- Asterosaponin A von *Asterias amurensis* [Echin.] (Yasumoto u. Hashimoto) 261, 421
- Atmung-Aktivität von Mitochondrienfraktionen (Verleur u. Uritani) 260, 599
- , Anoxie und Puffenkapazität von Blut und Verdauungssaft von *Pieris* [Ins.] (Benz) 260, 265
- und Bor bei Pflanzen (Kibalenko) 260, 594
- , elektromagnetische Taucherwaage (Lovtrup u. Larsson) 261, 204
- Enzyme in Mitochondrien und Ipomeamaron (Uritani u. Oshima) 260, 573
- Faktoren in Zellkernen (Conover u. Siebert) 260, 558
- Frequenz und Körpertemperatur bei Blarina [Mam.] (Doremus) 261, 493
- , Funktion der Stigmen bei Formicidae [Ins.] (Delye) 261, 332
- Hemmung durch Oligomycin bei Säugerzellen (Currie u. Gregg) 261, 141
- Hemmung durch Senfgas bei Hühnerdarm in vitro (Kirmann u. Cuminge) 261, 249
- , Hypoxie und Muskelgewebe (Fudel-Osipova, Rodionov et al.) 260, 390
- , intracelluläre, Energieverwertung (Slater) 261, 176
- und Jodacetat-Wirkung bei Tumorzellen (McKee, Wong et al.) 260, 572
- Klimakterium der Apfelfrucht, Stoffwechsel der Fettsäuren (Meigh u. Hulme) 261, 272
- Kette und NADH-Dehydrogenase (Cremona u. Kearney) 260, 555
- Kette, NADH-Dehydrogenase und Coenzym Q (Machinist u. Singer) 261, 426
- Kette von Mitochondrien und Herzmuskelpartikeln (Smith u. Minnaert) 260, 562
- in den Kotyledonen von *Phaseolus* (Opik) 260, 610
- und Mineralversorgung der Pflanzen (Zaitseva) 260, 599
- von Mitochondrien (Roche, Michel et al.) 261, 440
- Neurone im Hirnstamm (Kumagai, Hukuhara et al.) 261, 233
- und O_2 - und CO_2 -Spannung im Blut von Hunden in großer Höhe (Popkov u. Chernyakov) 261, 490
- Atmung in peritonealen Mastzellen von Ratten (Chakravarty u. Zeuthen) 261, 647
- , Sauerstoffmangel und DNS-Synthese in Triturus-Larven [Amph.] (Hara) 261, 165
- , Sauerstoffmangel und Herz bei *Cyprinus* [Pisc.] (Serfaty, Labat et al.) 260, 275
- , Sauerstoffverbrauch und Cysteamin und Cystamin bei Ratten (Lelièvre) 261, 443
- von Seegelspermien, Aktivierung durch Eiswasser (Hathaway) 260, 131
- Stoffwechsel von Hefen (Nordheim u. Müller) 260, 56
- Stoffwechsel und Hormone bei *Leucophaea* [Ins.] (Lüscher u. Leuthold) 260, 111
- System, reduzierte und oxydierte Absorptionsspektren (Horie) 260, 544
- und Terpene in der Blüte bei *Rosa* (Zolotovitch) 260, 603
- , Thermistor-Spirograph (Staněk) 261, 203
- von TMV-infizierten nekrotischen Blättern (Sunderland u. Merrett) 261, 118
- von vegetativen Zellen und Zygoten bei *Chlamydomonas* [Alge] (Hommersand u. Thlmann) 260, 600
- Wärme von Hefen (Ohlmeyer u. Fritz) 260, 54
- Zentrum, Aktivität und Cortex, EEG (Sobieszek) 261, 233
- Atractylat-Wirkung auf Mitochondrien (Chappell u. Crofts) 260, 574
- Atrovenetin-Biosynthese bei *Penicillium* [Pilz] (Narasimhachari u. Ramaswami) 261, 584
- Auge, Anatomie und Feinbau [Homo] (Brown) 261, 362
- , Bewegungsehen (Graham) 261, 362
- , Chorioidea, Beziehungen zur Pia, Arachnoidea und den perineuralen Epithelien [Mam., Homo] (Shanthaveerappa u. Bourne) 261, 626
- , Cornea, adrenerge und cholinerge Innervation bei Kaninchen (Wawrzyniak) 261, 474
- , Cornea, Dicke von Epithel und Grenzmembranen beim Altern [Homo] (Rother) 261, 474
- , Cornea, Glykoprotein-Synthese (Robert u. Parlebas) 260, 159
- , Degeneration bei *Typhlogarra* [Pisc.] (Peters) 260, 369
- , Dunkeladaptation bei *Apis* [Ins.] (Autrum u. Seibt) 261, 361
- , Entfernungsehen (Graham) 261, 362
- , ERG, Komponentenanalyse bei Vertebrata (Riggs) 261, 362
- , ERG und Reizmengengesetz bei *Rana* [Amph.] (Berger) 261, 363
- , Farbpmpfindlichkeit, Purkinje-Phänomen bei *Apis* [Ins.] (Thomas u. Autrum) 261, 361
- , Farbmechanismen, spektrale Empfindlichkeit [Homo] (Krauskopf u. Srebro) 261, 365
- , Farbsehen und Carbonium-Ionen (Blatz) 261, 363
- , Farbsehen bei *Citellus* [Mam.] (Crescitelli u. Pollack) 261, 364

- Auge, Farbwahrnehmung und Phänomene (Graham, Hsia et al.) 261, 362
- , Formwahrnehmung (Graham) 261, 362
- , Iris, neuromuskuläre Beziehungen bei Ratten (Höfkelt u. Nilsson) 160, 376
- , Kammerwasser- und Cerebrospinalflüssigkeit-Bildung, Vergleich bei Katzen (Sakanoue) 261, 200
- , Kammerwasser, Wasserstoffperoxyd (Pirie) 260, 317
- , Kammerwasserfluß, Regulationsmechanismus bei Macaca [Mam.] (Wolf) 261, 365
- Auge, Komplexauge, Cornea-Struktur bei Triatoma [Ins.] (Barth) 261, 187
- , Entwicklung und Histologie bei den Euphausiacea [Crust.] (Kampa) 261, 464
- , Lamina ganglionaris von Dipteren [Ins.] (Trujillo-Cenóz) 261, 189
- , Lichtabsorption bei Belichtung bei Calliphora [Ins.] (Hamdorf u. Langer) 261, 361
- Auge, Heiligkeitswahrnehmung und -Kontrast (Brown u. Mueller) 261, 362
- , lichtinduzierte Potentiale bei Lithobius [Myr.] (Bähr) 261, 360
- , Lichtintensität, Unterscheidung nach tectaler und corticaler Ausschaltung bei Katzen (Fischman u. Meikle) 261, 353
- , Lichtreaktion, Ontogenese und Bildung bedingter Reflexe bei Acipenser [Pisc.] (Marshin) 261, 352
- , Linse, Aminoacyl-RNS-Synthetase-Aktivität (Virmaux u. Mandel) 261, 555
- , Linse, Glutathionperoxydase (Pirie) 260, 317
- , Nystagmus, hemmender Effekt von Licht beim Kaninchen (Bergmann, Costin et al.) 261, 364
- , Nystagmus und Labyrinth beim Kaninchen (Bergmann, Costin et al.) 261, 364
- , optische Erregungsbahn, Potentiale bei Heliconius [Ins.] (Swihart) 261, 362
- , optische Orientierung von Simuliidae [Ins.] (Peschken u. Thorsteinson) 261, 367
- , photopische spektrale Empfindlichkeit bei Affen (Sidley, Sperling et al.) 261, 365
- , Pupillometer, elektronisches (Zuber u. Miller) 261, 204
- Auge, Retina, Beleuchtungsstärke, Wellenlänge und Reizdauer (Graham) 261, 362
- , bipolare Zellen, horizontale Wechselbeziehung bei Rana [Amph.] (Zenkin) 261, 363
- , Blutkreislauf bei Sus [Mam.] (Bloodworth, Gutsell et al.) 260, 376
- , Feinbau und Morphogenese der Photorezeptoren bei Macaca [Mam.] (Samorajski, Keefe et al.) 261, 474
- , Fovea, spektrale Empfindlichkeit und Cortex bei Affen (Lennox-Buchthal) 261, 354
- , Ganglienzelle, Dendritenfelder bei Ratten (Brown) 261, 364
- , Histochemie [Mam., Homo] (Mari-Martinez) 261, 627
- , Histologie bei Lebistes [Pisc.] (Lang) 261, 197
- Auge, Retina, Isolierung von Fragmenten der Photorezeptoren [Mam.] (McConnell) 261, 627
- , Pecten, Funktion bei Columba [Aves] (Wingstrand u. Munk) 261, 364
- , Pigmentzellen und Melatonin bei Rana [Amph.] (Kraus-Ruppert u. Lembeck) 260, 116
- , Regeneration beim Hühnerembryo (Coulombre u. Coulombre) 261, 248
- , Stäbchen, physikalischer Verstärkermechanismus im Rhodopsin (Chanel) 261, 362
- , Zelltypen der Bipolarschicht [Vertebr.] (Meller u. Eschner) 261, 626
- Auge, Rhabdomeren, Sehfärbstoff, dichroitische Absorption bei Calliphora [Ins.] (Langer) 261, 361
- , Sauerstoff-Anreicherung, hyperbarische (Margolis u. Brown) 261, 202
- , Sehen, Photochemie (Hsia) 261, 362
- , Sehen und visuelle Perception (Graham, Bartlett et al.) 261, 362
- , Sehrinde, Architektonik und Entwicklung [Homo] (Sanides u. Vitzthum) 261, 354
- , Sehschärfe und Auflösungsvermögen (Riggs) 261, 362
- , Sehschärfe, statische und dynamische [Homo] (Weissman u. Freeburne) 261, 365
- , Sehschwelle, Adaptation und Reizparameter (Bartlett) 261, 362
- , Sehvermögen, optomotorische Untersuchungen bei Musca [Ins.] (McCann u. MacGinitie) 261, 360
- , visuelle Eingänge in Labyrinthen und kompensatorische Bewegungen bei Dendercus und Oncopeltus [Ins.] (Dingle) 261, 368
- , visuelle Rückhemmung, räumliche und zeitliche Determination [Homo] (Schuler) 261, 365
- Aurovertin-Wirkung auf Phosphorylierung (Lenaz) 261, 440
- Autobiotica, Retin im Harn [Homo] (Együd) 261, 43
- Autogenie und Eiablage bei Aedes-Arten [Ins.] (Corbet) 261, 264
- Autolyse von Aspergillus [Pilz] (Arima, Uozumi et al.) 261, 596; (Uozumi, Takahashi et al.) 261, 596
- von Listeriazellwand [Bakt.] (Tinelli) 261, 596
- Prozeß im Cortex cerebelli der Ratte (Winkelmann, David et al.) 261, 349
- Autoradiographie, Abbildungseigenschaften einiger Verfahren (Hartmann u. Herrmann) 260, 2
- zur Analyse präcipitierender Systeme (Zeman u. Sourek) 260, 463
- , Bestimmung von β - γ -Aktivitäten (Ottendorfer) 261, 404
- der DNS-, RNS- und Protein-Synthese im Endometrium [Homo] (Fettig) 260, 373
- , DNS-Synthese und Sauerstoff-Mangel bei Triturus-Larven (Hara) 261, 165

- Autoradiographie, Dünnschichtchromatographie (Erismann) 261, 2
 —, ^3H -Thymidin-, der Kinetik des Stratum generativum am Vaginaepithel der Ratte (Ladinsky u. Peckham) 261, 339
 —, ^3H -Thymidin-, Schicksal markierter Lymphocyten [Mam.] (Murray u. Murray) 261, 620; (Murray u. Woods) 261, 620
 — der Lipidsynthese des Mäusegehirns (Torvik u. Sidman) 261, 472
 — der posttuberalen Oogenese bei Katzen (Konečný) 261, 198
 —, statistische Analyse von Daten (Kastenbaum u. Hanna) 260, 2
 — über Zellwanderung in lymphatischen Organen bei Mäusen (Köbberling) 260, 372

Aves

- Aves, adaptive Trends bei Inselvögeln (Grant) 261, 184
 —, Antikörper, zirkulierende, bei Hähnen (Jókay u. Tóth) 260, 173; (Jókay, Tóth et al.) 260, 173
 —, *Ardeola ibis*, Nahrungserwerb beim Zusammenleben mit Bos [Mam.] (Heatwoll) 260, 123
 —, Artbildung bei *Campylorhynchus* (Selander) 260, 91
 —, *Arvicola terrestris*, Ernährung in Mähren (Holisová) 261, 259
 —, Auge, Pecten, Funktion bei *Columba* (Wingstrand u. Munk) 261, 364
 —, Auge, Retina, Zelltypen der Bipolarschicht (Meller u. Eschner) 261, 626
 —, Balz bei *Galerida cristata* (Sudhaus) 261, 506
 —, Biologie und Ökologie einer *Hippolais polyglotta*-Population (Ferry) 261, 260
 —, Biologie von *Uria aalge* (Southern, Carrick et al.) 261, 260
 —, Blut, hämopoetisches System, Entwicklung Chromosomen-markierter Zellen bei Hühnerembryonen (Moore u. Owen) 261, 469
 —, Blut, Oestrogene beim Huhn (Ozon) 260, 243
 —, Blutplasma, Aminosäuren-Konzentration und Wachstum von Küken (Smith u. Scott) 261, 487, 488
 —, Blutserum, Coeruloplasmin-Aktivität und Hormone beim Huhn (Starcher u. Hill) 260, 265
 —, Blutserum, α_1 -Globulin, Gewinnung, Zusammensetzung und Charakteristika bei Hühnern (Juško-Grundboeck) 261, 487
 —, Brutbiologie von *Alca torda* (Plumb) 261, 261
 —, Brutbiologie von *Apus c. caffer* (Schmidt) 261, 261
 —, Brutbiologie von *Branta ruficollis* (Kretschmar) 261, 261
 —, Brutverhalten bei *Phasianus* (Breitenbach, Nagra et al.) 260, 122
 —, Brutverhalten von *Tetraogallus caucasicus* (Baziev) 261, 509

- Aves, *Charadrius vociferus*, Verbreiter von *Lymnaea* und *Promenetus* [Moll.] (Malone) 260, 427
 —, Ciconiiformes, Zustoßen, funktionelle Anpassungen (Král) 261, 373
 —, Darm und Atmungshemmung durch Senf-gas beim Hühnerembryo in vitro (Kirmann u. Cuminge) 261, 249
 —, Darm, Phenylphosphatase- und Proteinase-Aktivität bei Küken (Buonanno, Botte et al.) 261, 475
 —, Differenzierung des Herzens beim Hühnerembryo (Orts-Llorca u. Ruano Gil) 261, 516
 —, Ei, *Zona radiata* in den Follikeln (Wyburn, Aitken et al.) 260, 233
 —, Eiablage und Ovar, Tagesrhythmik und 17-Spirolacton beim Huhn (Winget, Mephram et al.) 260, 241
 —, Eiproduktion eines genetischen Männchens von *Coturnix* (Haften) 261, 509
 —, Eischalen, Mammillenrelief, Darstellung (Schmidt) 260, 289
 Aves, Entwicklung des Blutkreislaufes und der perivascularären Gewebsräume bei Hühnerembryonen (Wechsler) 261, 192
 — von *Colinus virginianus* (Hendrickx u. Hanzlik) 261, 475
 — der Muskeln, motorische Endplatten und Cholinesterasen bei Anas (Khera u. Laham) 260, 378
 — und Xanthin-Dehydrogenase, Bildung und Eigenschaften (Strittmatter) 260, 459
 Aves, Epiphyse, rudimentäre Sinneszellstrukturen bei Küken (Oksche u. Vaupel-v. Harnack) 261, 195
 —, Ernährung, Kalorienwerte von Pflanzensamen (Kendelygh u. West) 261, 206
 —, Erythrocyten, Glycin-Transport und Natrium-Ionen bei *Columba* (Vidaver) 261, 319
 —, Erythrocyten, Hämoglobin-Entfernung und Benzidinfärbung bei Hühnern (Tigelaar u. Conklin) 261, 530
 —, Evolution, Isolationsmechanismen und auswählendes Balzverhalten beim Haushuhn (Lill u. Wood-Gush) 260, 123
 —, Extremitäten, Flügelskelet, funktionelle Bedeutung (Stegmann) 261, 372
 —, Extremitätenknospe, Regulationserscheinungen beim Hühnerembryo (Kieny) 261, 248
 Aves, *Fauna*, *Anthus pratensis* in der ČSSR (Klíma) 261, 260
 —, *Ciconia nigra* in Westfalen (Feldmann) 260, 426
 —, *Corvus corax* in Westfalen (Feldmann) 260, 426
 — von *Karpathos*, *Agäis* (Kinzelbach u. Martens) 260, 426
 —, *Pardix perdix* in der europäischen UdSSR (Osmolovskaya) 261, 386
 —, produktionsökologische Beziehungen (Erz) 261, 526
 — von Strandwiesen in W-Finnland (Klíma) 261, 260

- Aves, Fauna, Verbreitung und Ökologie von**
Otis tarda (Klafs) 260, 427
 —, Fauna, Verbreitung und Zug von *Tringa stagnatilis* (Sterbetz) 261, 260
 —, Feder-Fettstoffe bei *Cygnus* (Odham) 261, 411
 —, Feder, Gefeder-Färbung bei nordamerikanischen Vögeln (Gross) 260, 92
 —, *Ficedula*, Gelege (Löhr) 261, 509
 —, *Ficedula hypoleuca*, Ansiedlungsformen (Berndt u. Sternberg) 261, 260
 —, Flug, Höhenmessungen mittels Radar (Eastwood u. Rider) 261, 368
 —, Fortpflanzungsverhalten und Ökologie bei *Leucosticte tephrocotis* (Johnson) 261, 261
 —, Gehirn, Enzymaktivitäts-Verteilung bei Hühnerembryonen (Masai, Kusunoki et al.) 261, 620
 —, Gesang-Entwicklung nach Cochlea-Entfernung bei *Turdus* und *Pheucticus* (Konishi) 260, 123
 —, Gesang, Imitation menschlicher Pfliffe durch *Galerida c. cristata* (Tretzel) 260, 122
 —, Gesang, Lautäußerung und Reglerbedeutung des Selbsthörens bei *Zonotrichia* (Konishi) 261, 370
 —, Geschlechtsbestimmung durch Blutserumproteide beim Huhn (Wachter u. Schröcksnadel) 260, 128
 —, Hämoglobin-Bestimmung im Blut vom Geflügel (Wels u. Horn) 261, 487
 —, Hämoglobin, Eigenschaften (Ghosh) 261, 9
 —, Herz in Organkultur, elektrische Membranaktivität beim Huhn (Coraboeuf, Le Douarin et al.) 260, 276
 —, Herz-Vasographie beim Hausgeflügel (Simic) 261, 346
 —, *Hippolais polyglotta*, Biologie und Ökologie (Ferry) 261, 260
 —, Hoden des Hühnerembryo in vitro (Weniger) 261, 250
 —, Hypophysenhinterlappen-Hormone (Acher, Chauvet et al.) 261, 403
 —, Hypophysenvorderlappen, Zelltypen-Merkmale bei *Anas* (Tixier-Vidal) 261, 195
 —, Hypothermie, künstliche, bei *Columba* (Davidović, Branković et al.) 261, 500
 —, Hypothermie und Torpidität bei *Caprimulgus* (Peiponen) 261, 500
 —, Immunchemie als Methodik in der Embryologie (Wolff) 261, 246
 —, Immunität, erworbene, gegen Coccidiose (Pierce u. Long) 261, 302
 —, Innervation, afferente, des Oesophagus, Entwicklung bei Küken (Soloviyeva) 261, 474
 —, Kastration und Fettdepots bei *Phasianus* (Nagra, Breitenbach et al.) 260, 243
 —, Knochen-Kollagen, Löslichkeit und Rekonstitution beim Küken (Glincher, Katz et al.) 261, 444
 —, Knorpel-Bildung beim Hühnerembryo (Murray u. Smiles) 261, 248

- Aves, Lernen, Übertraining, Dressur-Umkehr und Adressur bei Küken (Mackintosh)** 260, 124
 —, Leukocytenzahl, Hämoglobingehalt, Gewichtszunahme und Antibiotica bei Trutzhühnern (Sullivan) 261, 487
 —, *M. pectoralis*-Atrophie und Veränderung des Glykogens und der Phosphorylase-Aktivität bei *Columba* (Vallyathan, Cherian et al.) 261, 197
 —, Muskel-Gewebe, Mitose bei Hühnern (Keller) 261, 603
 —, Mutanten von *Perdix* (Ash) 260, 81
 —, Neuron-Bildung in vitro (Nakai) 261, 628
 —, Neuron-Zellgröße und Tigroidsubstanz im Sympathicus (Ershova) 261, 629
 —, neurosekretorisches System, Enzym-Verteilung (Uemura) 261, 196
 —, Nieren, Differenzierung des Metanephros beim Hühnerembryo (Turchini, Catayée et al.) 260, 98
 —, Nieren-Gewebekultur, Morphologie bei Hühnerembryonen (Zalkind, Dosser et al.) 260, 98
 —, Nieren-Tubuli des Hühnerembryo in vitro (Okada) 261, 516
 —, Oogenese beim Huhn (Leclercq, Blum et al.) 261, 68
 —, Orientierung, Richtungsfinden und Magnetismus zugunruheriger *Erithacus* (Merkel u. Wiltshko) 261, 368
 —, Osmoregulation (Holmes) 260, 260
 —, Osmoregulation, endokrine Mechanismen (Maetz u. Morel) 260, 257
 —, Ovar des Hühnerembryo, Einbau von ³H-Thymidin in vitro (Callebaut u. Dubois) 261, 249
 —, Pankreas, Kobaltchlorid-Wirkung bei Hühnerembryonen (Catini) 261, 341
 —, Pankreas-Sekret, Abfluß beim Huhn (Heatley, McElheny et al.) 260, 252
Aves, Parasiten, Brachylecithum orfi [Trem.], Entwicklungscyclus in *Bonasa* (Kingston) 261, 268
 —, *Chandlerella hawkingi* n. spec. [Nemat.] in *Corvus macrorhynchus* (Chatterjee, Sen et al.) 261, 269
 —, Darm-Helminthen bei *Anas discors* (Buscher) 260, 415
 —, Haematozoen der Falconiformes und Strigiformes (Stabler u. Holt) 261, 269
 —, Neodiplostomum spathoides [Trem.] Entwicklungscyclus (Odening) 261, 388
Aves, Paridae, Analyse der gemischten Schwärme und Schwarmbildung im Bot. Garten der Tōhoku-Universität (Ogasawara) 261, 385
 —, *Parus*, Gelege (Löhr) 261, 509
 —, *Perdix perdix*, Gewicht, Nahrung und Nahrungsverhalten (Pulliainen) 261, 385
 —, Phospholipide im Hühnerembryo (Siek u. Newburgh) 261, 516
 —, Quecksilber-Ablagerung nach Hunger und Protein-Entzug bei Küken (Larkin, Miller) 260, 260

- Aves, Regeneration der neuralen Netzhaut beim Hühnerembryo (Coulombre u. Coulombre) 261, 248
- , Schlüpfen beim Caucasian snow cock (Baziev) 261, 386
- , Skelet, Atlanto-occipital-Gelenk (Ganguly u. Singh-Roy) 261, 192
- , Spiza, Bioenergetik (Zimmermann) 261, 206
- , Stoffwechsel und D-Tubocurarinchlorid bei Hühnerembryonen (Szabó) 261, 206
- , Thymus-Gewebe im Überlebensversuch (Noli) 261, 194
- , Thyreoidea-Gonadenbeziehungen bei Uroloncha (Thapliyal u. Pandha) 260, 117
- , Uria aalge, Biologie einer Population (Sonthern, Carrick et al.) 261, 260
- , Verhalten, Trink-, bei Mausvögeln (Cade u. Greenwald) 261, 240
- , Verhalten, Trink-, bei Syrrhaptus und Pterodes (Cade, Willoughby et al.) 261, 240
- , Virus, Impfviren-Verbreitung bei Wildvögeln (Knothe u. Witt) 260, 337
- , Viruspartikel, inkomplette, in embryonierten Hühnereiern (Magnus) 260, 188
- , Zug, Frühjahrsankunft von Cuculus canorus (Rendahl) 261, 260
- , Zug von Turdus-Arten in der Ostslowakei 1955 (Bauer) 261, 259
- , Zug, Wildfunde in Panama, beringter Vogel in N-Amerika (Loftin, Rogers et al.) 261, 386
- 5-Azaorotat, Hemmeffekt bei E. coli (Čihák u. Šorm) 260, 459

Bakterien

- Bakterien, Achromobacter metalcaligenes, Haemophilus-X-Faktor (Mannheim) 260, 201
- , Acetobacter, Kohlenhydratstoffwechsel (Ameyama, Fujisawa et al.) 260, 54
- Bakterien, Actinomyces, Actinomycine, Aminosäurenanalyse (Brockman u. Manegold) 261, 137
- , aureofaciens-Stamm, Actinophagen-Einfluß (Mikhailova u. Trusova) 260, 39
- , celluloseabbauende, Kulturfiltrat (Szegei u. Timár) 260, 62
- , Rhodomycine (Brockmann, Niemeyer et al.) 261, 137
- , rimosus, biochemische Mangelmutanten (Mikhailova) 260, 586
- , spheroides und sein temperierter Phage (Rautenstein, Klepikova et al.) 261, 118
- , Streptomycinbildung, Einfluß hydroaromatischer Verbindungen (Galanina u. Agatov) 261, 138
- , violaceus, Klassifizierung (Yen u. Zhang) 260, 577
- , viridis, Klassifizierung (Yuan u. Yen) 260, 576
- Bakterien, Aerobacter aerogenes, Vitamin K (Gibbons u. Engle) 260, 200
- , Aerobacter cloacae, Uridinnucleotid-Peptide (Anwar, Roy et al.) 261, 16

- Bakterien, aerobe, Endosporen, Hitzeaktivierung (Walker u. Matches) 261, 590
- , aerobe, von lagerndem Fleisch (Gardner) 260, 580
- Bakterien, Agrobacterium, extracelluläre Polysaccharide (Graham) 260, 203
- , tumefaciens, Crown-Gall-Bildung und Chlorogensäure bei Tomatenpflanzen (Spurr, Hildebrandt et al.) 260, 528
- , tumefaciens, Octopinsäure in Tumorgewebe der Scorzonera (Ménagé u. Morel) 260, 280
- , tumefaciens, Virulenz-Nachweis (Kern) 261, 150
- Bakterien, Alcaligenes faecalis, Succinoglucon (Harada u. Yoshimura) 260, 202
- , Alcaligenes n. spec. (Mitchell u. Clarke) 261, 579
- , Aminosäuregehalt von photosynthetisierenden (Malofeeva, Korshenko et al.) 261, 542
- , und Ammoniumverbindungen (Cox) 260, 216
- , Archangium, Morphologie (McDonald) 260, 586
- , Arginase, Reinigung (Soru) 261, 287
- , Arthrobacter, extracelluläres proteolytisches Enzym (Hofsten u. Reinhammar) 260, 311
- , Arthrobacter oxydans, Dihydroxypseudoxy-nicotin (Ghera, Richardson et al.) 261, 105
- , Arthrobacter oxydans, Nicotin-oxydierende Enzyme (Decker u. Bleeg) 261, 105
- , in aufgetauten Gefriererbsen (Cavett, Dring et al.) 260, 66
- Bakterien, Azotobacter in Ägypten (Vančura, Abd-El-Malek et al.) 261, 596
- , chroococcum, Streptomycin- und Strahlenresistenz (Müller) 261, 143
- , interspezifische Transformation (Sen u. Sen) 260, 488
- , vinelandii, Durchlüftung und Wachstum (Khmel u. Gabinskaja) 260, 211
- Bakterien, Bacillus-Arten, Erhaltung der Cistronen für ribosomale und Messenger-RNS (Doi u. Igarashi) 261, 606
- , Bacillus-Arten, Generhaltung (Dubnau, Smith et al.) 260, 75; 261, 325
- , Bacillus brevis, Dissoziation (Jarikova u. Lukin) 260, 216
- Bakterien, Bacillus cereus, Exopencillinase-Bildung im Technikumsmaßstab (Miller, Bach et al.) 261, 144
- , Nitratreduktion (Hackenthal u. Hackenthal) 261, 429
- , Phospholipasen (Slein u. Logan) 260, 58
- , Sphäroplastenbildung (Mohan, Kronish et al.) 260, 48
- , Sporen, Dipicolinsäure-monomethylester (Hodson u. Foster) 260, 591
- , Tyrosin-Umwandlung in Dihydroxyphenylalanin (Aronson u. Vickers) 260, 451
- Bakterien, Bacillus licheniformis, Ornithin-transcarbamylase- und Arginase-Induktion durch Arginin (Ramaley u. Bernlohr) 260, 447

- Bakterien, *Bacillus megatherium*, Phospholipide (op den Kamp, Houtsmuller et al.) 260, 590
- , Protoplasten (Fedorova) 260, 47
- , Protoplasten, osmotische Stabilität (Marquis) 260, 588
- , Temperaturabhängigkeit des Lysogenieverlustes (Arditti u. Coppo) 260, 74
- , Wachstum und Sporenbildung (Aubert, Miller et al.) 260, 48
- Bakterien, *Bacillus polymyxa*, 2,3-Butylen glykol-Gewinnung (Long u. Patrick) 260, 201
- , popilliae, intracytoplasmatische Membran (Black u. Arredondo) 260, 587
- , roseus fluorescens, Ferrorosamin (Pouteau-Thouvenot, Gaudemer et al.) 260, 206
- , sphaericus von *Culiseta* [Ins.] (Kellen, Clark et al.) 261, 442
- , stearothermophilus, Phageninduktion (Welker u. Campbell) 261, 117
- , stearothermophilus, RNS und Ribosomen (Saunders u. Campbell) 261, 280
- Bakterien, *Bacillus subtilis*, Alanin- und Glutamat-Dehydrogenase (Hong, Chen et al.) 260, 317
- , Bacilysin-Bildung (Rogers, Newton et al.) 260, 208; (Rogers, Lomakina et al.) 260, 208
- , Dehydrogenasen (Yoshida) 260, 553
- , Differenzierung (Hanáková-Bauerová, Kocur et al.) 260, 578
- , DN-ase nach SP 3-Infektion (Trilling u. Aposhian) 260, 38
- , Hitzeschäden (Edwards, Busta et al.) 261, 590
- , Koppelung zwischen genetischen Markern in der Transformation (Kelly u. Pritchard) 260, 76
- , Rekombination und Integration bei der Transformation (Bodmer) 260, 487
- , RNS-Umwandlung zu Ribosomen nach Actinomycin D-Zusatz (Handschiak, Rieske et al.) 260, 458
- , Schäden durch Methyl-Methansulfonat und UV, Verhältnis der Wiederherstellung (Searashi u. Strauss) 260, 347
- , Spaltung von genetischen Markern und Transformation (Bazill) 261, 323
- , Sporenbildung und Chloramphenicol (Ryter u. Szulmajster) 261, 138
- , Sporenkeimung (Balassa u. Contesse) 260, 49
- Bakterien, *Bacillus thuringiensis* zur Bekämpfung von *Recurvaria* [Ins.] (Struble) 260, 416
- , biologische Titration durch Bestimmung der Fraßreduktion (Burgerjon) 260, 416
- , Endotoxin und Darmwand-Permeabilität bei *Pieris* [Ins.] (Benz) 260, 265
- , Exotoxin (Benz) 260, 210
- , Präparate, Mißerfolge bei der Anwendung (Herfs) 261, 526
- , Struktur parasporaler Einschlüsse (Holmes u. Monro) 260, 194
- Bakterien, *Bacillus tularense*, natürlicher Herd der Tularämie im Winter (Ulyanova, Zakharova et al.) 261, 388
- , *Bacterium anitratum*, Isolierung (Mukerji) 261, 580
- , *Bacteroides*, Resistenz gegen Antibiotica (Hoogenboezem) 261, 142
- , *Beijerinckia* in Ägypten (Vančura, Abd-El-Malek et al.) 261, 596
- , *Bifidus*, DNS-Basenbestimmungen (Werner, Gasser et al.) 260, 579
- , *Bordetella pertussis*, lösliches Antigen und Histamin-sensibilisierender Faktor von (Pieroni, Broderick et al.) 260, 177
- , *Bordetella pertussis*, Natriumdesoxycholat-extrakt als Antigen zum Antikörper-nachweis (Hering, Mochmann et al.) 260, 330
- , *Brucella*, Ammoniak-Bildung (Ramachandran) 260, 60
- , *Brucella*, Antigene und Haptene (Poplawski u. Parnas) 260, 330
- , *Chloropseudomonas ethylius*, Aminosäuren-Verwertung (Kondratyeva, Dorfman et al.) 260, 59
- , -Chromosom, Übersicht (Cairns) 261, 323
- Bakterien, *Clostridium*, biophysikalische Aspekte (Grecz) 261, 589
- , botulinum-Sporen, Lagerungsstabilität (Grecz, Wagenaar et al.) 260, 67
- , botulinum, Toxinbildung (Cann, Wilson et al.) 260, 209
- , botulinum, Vorkommen im Meer (Cann, Wilson et al.) 261, 441
- , histolyticum, Kollagenasen (Yoshida u. Noda) 260, 310
- , kainantoi, Pyridoxamin-5'-phosphat- α -Ketoglutarat-Transaminase (Yamamoto, Tochikura et al.) 260, 545
- , pasteurianum, Ferredoxin (Sobel u. Lovenberg) 261, 429
- , perfringens, Phosphor-Verbindungen während der Entwicklung (Maiorova, Blagoveshchensky et al.) 260, 518
- , tebani, Toxin (Sheff, Perry et al.) 260, 209
- , tetanomorphum, Tyrosin-Umwandlung in Phenol (Brot, Smit et al.) 260, 162
- , Thiaminase-Vorkommen (Yoshii, Harada et al.) 261, 84
- Bakterien, Colicinrezeptoren (Šmarda) 261, 322
- , coliforme, im aktivierten Abwasser-schlamm, Verteilung (Dias u. Bhat) 260, 39
- , *Corynebacterium fascians*, Pathogenität induzierter Mutanten (Jacobs †, Habish et al.) 260, 285
- , *Corynebacterium*, Oxydation sekundärer Alkohole (Rosenberg u. Holmes) 260, 57
- , Cystathionin, enzymatische Synthese und Abbaureaktion (Delavier-Klutcho u. Flavin) 260, 314
- , *Cytophaga johnsonii*, Zelloberfläche (Follett u. Webley) 260, 587
- , Darm-, und Blutgruppensubstanzen, Antigenbeziehungen (Eyquem u. LeMinor) 260, 176

- Bakterien, *Diplococcus pneumoniae*, Polysaccharid (Barker, Somers et al.) 260, 202
- , Dyspepsicolibakterien, Stoffwechsel (Metz) 261, 138
- Bakterien, *Enterobacteriaceae*, Auffinden von Transferfaktoren in drogenempfindlichen (Anderson) 261, 147
- , Cytotoxizität des Normalserums (Spitznagel u. Wilson) 261, 442; (Spitznagel) 261, 442
- , Nitratreductasen A und B (Pichinoty, Rigano et al.) 260, 57
- , ³²P-markierte, Serumcytotoxizität (Spitznagel) 261, 597
- Bakterien, *Enterococcus*, Speciesdifferenzierung (Moussa) 260, 578
- , epiphytische, Einfluß auf Pilzinfektionen bei Pflanzen (Leben u. Daft) 260, 281
- , Erhaltungsenergie (Pirt) 260, 53
- , *Erwinia*, Penicillineinfluß auf Wachstum und Zellteilung (Grula u. Grula) 261, 138
- Bakterien, *E. coli*, Aminosäurenstoffwechsel und Barbitat (Goldstein) 260, 575
- , AMP-Spaltung durch zellfreies System (Braná u. Chytil) 261, 294
- , antibakterieller Wirkstoff im Lysat nach UV-Bestrahlung (Mennigmann) 261, 146
- , Antibiotica-inaktivierende Enzyme aus resistenten Stämmen (Okomoto u. Suzuki) 261, 142
- , B, Strahlenempfindlichkeit (Vízdalová u. Liška) 261, 591
- , Chromosomen-Nachbildung unter Aminosäurendefizit (Forro) 260, 486
- , Chromosomen-Replikation durch Thymin-Mangel (Lark u. Bird) 260, 486
- , Colicinfaktor V und integrierter F-Faktor in Hfr-Stamm (Kahn u. Helinski) 261, 145
- , Cyclopropan-säuren-Bildung (Knivett u. Cullen) 260, 204
- , Cycloserin-Hemmung und -Resistenz (Curtiss III, Charamella et al.) 261, 146
- , Desoxyribo-Oligonucleotidasen-Isolierung nach T 2-Infektion (Short u. Koerner) 260, 38
- , DNS-Synthese und Phenäthylalkohol (Mendelson u. Fraser) 260, 575
- , Enzym-Freisetzung durch osmotischen Schock und während Sphäroplasten-Bildung (Neu u. Heppel) 260, 64
- , fehlende K-Reaktivierung bei einem rekombinationsdefizienten Stamm (Kneser) 261, 323
- , Glucose-Assimilation (McGrew u. Mallette) 260, 54
- , Hemmeffekte durch 5-Azaorotat (Čihák u. Šorm) 260, 459
- , Immunantwort auf colicinogenen Stamm bei Pferden (Goebel u. Staub) 261, 606
- , Induktion von lysogenen Zellen durch Thymin-Mangel und Mitomycin C (Geissler) 260, 485
- , Infektion durch RNS von Encephalomyocarditis-Virus (Ben-Gurion u. Ginzburg-Tietz) 260, 471
- Bakterien, *E. coli* K 12, Charakterisierung eines defektiv lysogenen Stammes (Fuerst u. Siminovich) 260, 345
- , Deletionen, die das Lactose- und ein Purin-Operon verbinden (Jacob, Ullmann et al.) 260, 487
- , Drogenresistenz und Restriktion des Phagen T 1 (Molina, Calejari et al.) 260, 485
- , Gene für wirtskontrollierte Modifikation und Restriktion (Colson, Glover et al.) 260, 223
- , Streptomycin-abhängige, Valin und Wachstums (Polglase) 260, 60
- , Thymidin-diphosphat-L-Rhamnose-Biosynthese (Nikaido, Nikaido et al.) 260, 203
- , UDP-Glucose-Pyrophosphorylase (Kamogawa u. Kurahishi) 261, 56
- Bakterien, *E. coli*, Kälte-sensitive Mutanten und Feedback-Hemmung (O'Donovan u. Ingraham) 260, 488
- , Lipopolysaccharid (Leive) 260, 590
- , Lysogenität und Sd-Phagen (Belikh u. Krivissky) 261, 146
- , Methylenetrahydrofolatdehydrogenase, Reinigung und Eigenschaften (Donaldson, Scott et al.) 261, 432
- , mutagener Positionseffekt bei Zerfall inkorporierten Tritiums (Person u. Bockrath) 260, 75
- , mutagene Wirkung von 5-Azacytidin (Fučík, Zdražil et al.) 260, 75
- , Mutagenese durch Nitroso-Verbindungen (Trams u. Kunkel) 261, 146
- , neue cyclische Phosphodiesterase mit 3'-Nucleotidaseaktivität (Anraku) 261, 82
- , neuer Serotyp (Matsumoto) 261, 301
- , Neuinfektion mit homologen Phagen nach 6-Azauracil-Behandlung (Zgaga) 261, 117
- , Nucleotidextraktion und -Trennung (Lilly) 260, 19
- , Ornithindecaboxylase (Morris u. Pardee) 261, 286
- , Phagen-Wachstum und DNS-Synthese von T 4-Mutanten in (Mathews) 261, 117
- , Phenäthylalkohol-Wirkung (Rosenkranz, Carr et al.) 260, 217
- , Phosphatidsäure- und Lysophosphatidsäure-Biosynthese (Pieringer u. Kunnes) 261, 94
- , Polyribosomen, enzymatische Isolierungsmethoden (Hervé u. Chapreville) 261, 79
- , Purin- und Pyrimidinantimetabolite bei Enzymbildung (Shen u. Mann) 260, 60
- , Pyelonephritis-Empfindlichkeit nach Adenovirus-Infektion (Ginder) 261, 312
- , Pyridoxin-Synthese (Dempsey) 260, 199
- , RCR^{el}, Neutralisation der Aminosäure-Empfindlichkeit (Alföldi u. Kerekes) 260, 76
- , Reversionen eines Struktur-Gens (Cribbs) 261, 146
- , RNS-Polymerase, Oligonucleotide als Matrizen (Niyogi u. Stevens) 260, 458

- Bakterien, *E. coli*, Röntgenstrahlen und Enzymsynthese (Moore) 261, 591
- , Röntgenstrahlen-induzierte Replikationsstörungen des Chromosoms (Billen, Hewitt et al.) 260, 76
- , Segregation der DNS-Einheiten (Lark u. Bird) 261, 323
- , Sphäroplasten-Bildung (Mohan, Kronish et al.) 260, 48
- , Sphäroplasten, Pockenbildung durch Vaccinevirus-DNS nach Passage in (Babbar, Chowdhury et al.) 260, 481
- , Superinfektion durch Phagen P 2 und Immunitätsmechanismus (Bertani) 260, 485
- , Thyminmangel-Tod und Unversehrtheit der DNS (Smith u. Burton) 260, 223
- , Tryptophan-Operon-spezifische mRNS (Okamoto, Imai et al.) 260, 486
- , Tyrosin-Synthese aus Glucose (Sprecher, Srinivaran et al.) 261, 285
- , UV-Bestrahlung und Makromolekülsynthese (Swenson u. Serlow) 261, 555
- , Vorkommen des K-Antigens 88 (Wittig) 261, 301
- , Wechselwirkungen gegen *Pseudomonas aeruginosa* (Guthrie, Cooper et al.) 260, 63
- Bakterien in faulen Eiern (Board) 260, 580
- , *Flexibacter litorale*, Ornithin in Säurehydrolysaten (Holm-Hansen u. Lewin) 260, 151
- , -Genetik, 2. Edit. (Braun) 261, 323
- , *Gluconobacter cerinus*, Dicarboxylhexose (Avigard u. England) 260, 530
- , Gram-negative Stäbchen, Begeißelung und Bebrütungstemperatur (Orr u. Taylor) 261, 589
- , Gram-negative Stäbchen, hämophile, aus dem Genitaltrakt (Muraschi, Miller et al.) 261, 441
- , Gram-negative, Zellwandstruktur (Frank u. Dekegel) 260, 587
- Bakterien, *Haemophilus influenzae*, Aktivitätsverlust transformierender DNS (Voll u. Goodgal) 260, 346
- , *influenzae*, Integration transformierender DNS nach UV-Bestrahlung (Notani u. Goodgal) 260, 77
- , *influenzae*, Transformationssystem (Stuy) 261, 324
- , *parainfluenzae*, Naphthochinone (Lester, White et al.) 261, 23
- , -X-Faktor von *Achromobacter* (Mannheim) 260, 201
- Bakterien, *Halobacterium solinarium*, halophile Enzyme (Holmes, Dundas et al.) 260, 213
- , Hemmwirkung von Selenit (Weiss, Ayres et al.) 260, 213
- , -Injektion, Interferonaktivität und großmolekulare Proteine bei Mäusen (Hallum, Youngner et al.) 261, 134
- , L-Formen, biologische Eigenschaften (Diéna, Wallace et al.) 260, 48
- , L-Formen, Struktur (Weibull) 260, 587
- Bakterien, L-Formen, Vergleich der Lipide und des Lipopolysaccharids (Nesbitt III u. Lennarz) 260, 591
- , L-Formen, Vermehrung (Gumpert) 260, 48
- Bakterien, *Lactobacillus*, Cyclopropanfettsäuren-Bildung und Folsäure (Henderson, McNeill et al.) 260, 204
- , Delbrückii, Röntgenstrahlenwirkung auf Wachstum (Kayser) 260, 213
- , fermenti, Verwertung der Stereoisomeren des Isoleucins (Chibata, Yamada et al.) 260, 59
- , heterohiodii, Mevalonoyl- β -alanin und Wachstum (Takatori, Kitamura et al.) 260, 214
- Bakterien, *Lactobacteriaceae*, Fettsäuren (O'Leary) 260, 58
- , *Lampropedia hyalina*, Clon-Morphogenese (Kuhn u. Starr) 260, 49
- Bakterien, *Leptospira biflexa*, Antikörper gegen (Hocker u. Bauer) 260, 178
- , Fluoreszenztechnik (Chernukha u. Korn) 260, 331
- , Hemmwirkung von Serumfraktionen (Ryu) 260, 215
- , icterohaemorrhagiae, immunisierende Eigenschaften von γ -bestrahlten (Hubbert u. Miller) 260, 177
- Bakterien, *Leuconostoc mesenteroides* auf *Claviceps* [Pilz] (Mantle) 260, 63
- , *Listeria monocytogenes*, Zellwand-Autolyse (Tinelli) 261, 596
- , -Lyse durch Amino-Essigsäure (Yavordios, Carraz et al.) 260, 216
- , -Membran, ATP-ase, Eigenschaften (Abrams) 260, 321
- , *Methanobacillus omelianskii*, Corrinoidverbindungen (Lezius u. Barker) 261, 583
- , *Methanobacillus omelianskii*, Methanbildung (Wood u. Wolfe) 261, 437
- Bakterien, *Micrococcus denitrificans*, physiologische Untersuchungen (Banerjee) 260, 60
- , Klassifizierung (Kalowski) 260, 578
- , lysodeikticus, Lysozym-empfindliche und -unempfindliche (Prasad u. Litwack) 260, 62
- , lysodeikticus-Membran, Phospholipide (Baranova, Zhukova et al.) 260, 589
- , radiodurans, Ökologie (Krabbenhoft, Anderson et al.) 260, 63
- , radiodurans, Resistenz gegen UV-Bestrahlung (Setlow u. Boling) 261, 591
- Bakterien, *Moraxella Lwoffii*, Übersichtsreferat (Henderson) 261, 442
- , -Morphologie und Chemotherapeutica (Matsumae) 260, 218
- Bakterien, *Mycobacterium*, Aktivitätssteigerung durch Capreomycin (Viallier, Perrin et al.) 261, 138
- , Antigen-Struktur (Tuboly) 260, 328
- , atypisches, bei Hund und Katze (Hummel) 261, 441
- , avium, 2-Eicosanol- und 2-Octadecanol-Biogenese (Etemadi u. Gasche) 260, 204

- Bakterien, *Mycobacterium butyricum*, neue Aminosäuren (Vilkas, Rojas et al.) 261, 17
- , Fettsäurenhydroxamat-Bildung (Pande, Parvin et al.) 260, 205
- fortuitum, Identifizierung (Tsukamura) 260, 577
- , Lipide (Lanéelle, Lanéelle et al.) 260, 204
- luteum, physiologisch-chemische Untersuchung (Vorobjeva, Vanushin et al.) 260, 577
- bei *Macacus* [Mam.] (Karassova, Weissfeiler et al.) 260, 578
- paratuberculosis-Infektion und Serum-Fraktionierung von Schafen (Mori) 260, 36
- phlei, 2-Methylgruppe im Vitamin K₂ (Guérin, Azerad et al.) 260, 199
- phlei, Polyphosphatglucokinase (Szymona u. Ostrowski) 261, 57
- smegmatis, γ -Strahlenwirkung (Ritzterfeld u. Jetzek) 261, 592
- , Temperatur und Ammoniumbasen (Viallier, Carraz et al.) 260, 216
- tuberculosis, immunogene Wirkung von Lipiden aus (Stöss u. Herrmann) 261, 115
- tuberculosis, Mycobactin T (Snow) 260, 200
- tuberculosis, NADH-Oxydase (Worcel, Goldman et al.) 260, 555
- Bakterien, *Mycoplasma*, L-Formen (Tiamkov u. Kagan) 261, 441
- , *Mycoplasma mycoides*, Stabilität (Rodwell) 260, 214
- , *Mycoplasma*, Sedimentationszählung und Morphologie (Clark) 260, 585
- , Myxobakterienquotient als Eutrophierungsindicator (Gräf u. Stürzenhofecker) 261, 378
- , *Myxococcus xanthus*, Photolyse (Burchard, Gordon et al.) 261, 591
- , *Nitrosocystis oceanus*, Hydroxylamin-Cytochrom c-Reductase (Hooper u. Nason) 261, 429
- , Neisseria, DNS-Analyse (La Macchia u. Pelczar) 261, 579
- , *Nitrosomonas europaea*, Einfluß der Mischkultur (Clark u. Schmidt) 261, 596
- , *Nitrosomonas europaea*, Hydroxylamin-Cytochrom c-Reductase (Hooper u. Nason) 261, 429
- , Nocardia, Systematik (Baldacci, Locci et al.) 260, 577
- , Nucleosidstoffwechsel (Sakai, Tochikura et al.) 260, 30
- , *Pasteurella pestis*, toxische Proteine aus Extrakten (Montie, Montie et al.) 261, 16
- , *Pasteurella pseudotuberculosis*, Übersichtsreferat (Knapp) 261, 441
- , Penicillinwirkung auf Lyse durch Lysozym und Trypsin (Warren u. Gray) 261, 139
- , Permeabilität für Benzylpenicillin, EDTA-Wirkung (Hamilton-Miller) 261, 139
- , *Pneumococcus*, Dihydrofolat- und Dihydropteroat-Synthese (Ortiz u. Hotchkiss) 261, 84
- Bakterien, *Pneumococcus*, Kartierung der *amiA*-Region (Sicard u. Ephrussi-Taylor) 261, 324
- , Porphyrinogen-Bildung (Mannheim) 260, 206
- , *Propionibacterium shermanii*, physiologisch-biochemische Untersuchung ((Vorobjeva, Vanushin et al.) 260, 577
- , *Propionibacterium shermanii*, Vitamin B₁₂-Bildung (Karlin) 260, 200
- Bakterien, *Proteus mirabilis*, Col E₁-Faktor in nichtinduziertem und mit Mitomycin induziertem Stamm (De Witt u. Helsinki) 261, 322
- *mirabilis*, L-Form (Gumpert) 260, 48
- *mirabilis*, Schwärmhemmung durch Chloramphenicol-Basen (Kopp u. Lemme) 260, 50
- P 18, L-Formen (Nesbitt III u. Lennarz) 260, 591
- -Providencia-Gruppe, Galaktosidase (Giammanco) 260, 55
- , Zusammensetzung der Populationen (Sturduza) 261, 595
- Bakterien, *Providencia*, Beziehung zur Gattung *Rettingerella* (Richard) 260, 579
- Bakterien, *Pseudomonas aeruginosa*, Abwesenheit von Ballung funktionell verwandter Gene (Fargie u. Holloway) 260, 76
- *aeruginosa*, Produkte der oxydativen Assimilation (Tomlinson u. Campbell) 260, 56
- *aeruginosa*, Wechselwirkungen gegen *E. coli* (Guthrie, Cooper et al.) 260, 63
- *aeruginosa*-Zellwand, „Lipid A“-Komponente (Clarke, Gray et al.) 260, 590
- , Alkoholdehydrogenase (Anthony u. Zatman) 260, 553
- *cichorii* als Erreger der Blattfleckenkrankheit bei Sellerie (Thayer u. Wehlburg) 260, 134
- , DNS-Basenzusammensetzung und Adansonian-Analyse (Colwell, Citarella et al.) 260, 579
- , enzymatische Bildung der Phenylbrenztraubensäure (Cerutti u. Guroff) 260, 135
- fluorescens, Ketoglutarsäure-Biosynthese (Kosheleva, Kolesnikova et al.) 261, 585
- fluorescens, Sauerstoffaufnahme und -wertung (Arthur) 260, 56
- GH, Pyrimin-Isolierung (Shiman u. Neillands) 261, 585
- indigofera, Isocitratlyase (Shiio u. McFadden) 260, 550
- , Isonicotinsäure-Oxydation (Ensign u. Rittenberg) 260, 206
- *mors-prunorum* an Birnbäumen (Maßfeller u. Schmittle) 261, 527
- *mors-prunorum*, neue in Rumänien (Lazar) 261, 395
- *phasolicola*, zwei Rassen bei Fettfleckenkrankheit der Bohne (Patel u. Walker) 260, 430
- *piscicida*, DNS (Mandel, Weeks et al.) 261, 579

- Bakterien, *Pseudomonas pyocyanea*, β -Lactamase (Sabath, Jago et al.) 261, 143
- , *Pseudomonas solanacearum*, IES-Spiegel in infiltrierten Tabakpflanzen (Sequeira) 260, 280
- , *Pseudomonas solanacearum*, Resistenz bei Bananen gegen zwei Rassen (Vakili) 260, 430
- Bakterien, *Rhizobium*, extracelluläre Polysaccharide (Graham) 260, 203
- , induzierte Chlorose bei *Glycine soja* (Owens u. Wright) 260, 603
- , lupini-Mutanten, Carotinoidsynthese (Kleinkauf) 260, 206
- , Taxonomie (de Ley u. Rassel) 260, 579
- Bakterien, *Rhodospseudomonas*, verschiedene ribosomale RNS (Lessie) 260, 26
- , mRNS, Lebensdauer (Moses u. Calvin) 261, 79
- , RNS, Syntheserate und Zusammensetzung; genetische Folgerungen (Rudner, Rejman et al.) 261, 81
- , *Salmonella*-Antigene, Immunchemie (Simmons, Lüderitz et al.) 266, 328; (Lüderitz, Simmons et al.) 260, 329
- , *Salmonella*, Immunfluoreszenz-Schnell-diagnostik (Georgala, Boothroyd et al.) 261, 442
- , *Salmonella minnesota*, Lipopolysaccharide (Sutherland, Lüderitz et al.) 260, 590
- Bakterien, *Salmonella typhimurium*, Chromosomenfragmente, durch Phagen P 22 transduzierte (Pearce u. Stocker) 260, 345
- , Lipopolysaccharide (Sutherland, Lüderitz et al.) 260, 590
- , Rückmutation von Leucin-auxotrophen Mutanten (Ronen) 260, 488
- , Transferase-Enzyme (Rothfield u. Takeshita) 261, 584
- , Zwergkolonien (Sasarman, Horodniceanu et al.) 260, 63
- Bakterien, *Salmonella typhosa*, L-Formen (Diena, Wallace et al.) 260, 48
- , Salztoleranz und Salzbedarf (Brown) 260, 212
- , *Sapropira grandis*, Ornithin in Säurehydrolysaten (Holm-Hansen u. Lewin) 260, 151
- Bakterien, *Serratia marcescens*, Reaktion auf erhöhte Temperatur (Dimmick) 261, 588
- , *marcescens*, Reaktivierung von strahlen-induzierten Letal- und Mutationsschäden (Winkler) 260, 347
- , *marcescens*, Vitamin K (Gibbons u. Engle) 260, 200
- , Wirtszellreaktivierung chemisch induzierter Letalschäden im Phagen Kappa (Winkler) 261, 322
- Bakterien, *Shigella*, Immunfluoreszenztechnik beim Schnellnachweis (Thomason, Cowart et al.) 260, 331
- , *Shigella*, Mucinas (Sodja u. Aldová) 260, 55
- , *Shigella paradysenteriae*, Wachstum auf radioaktivem Phosphor (Guélin u. Lépine) 260, 54
- Bakterien, *Shigella sonnei*, Lysotypen und ihre Bacteriocine (Rische, Mates et al.) 260, 347
- , *Shigella sonnei*, Stabilität des Phagenbildes (Grunow) 260, 334
- , Sorangium, α - und β -lytische Proteasen (Whitaker) 261, 546; (Jurášek u. Whitaker) 261, 546; (Whitaker, Roy et al.) 261, 546; (Tsai, Whitaker et al.) 261, 547
- , *Spirillum serpens*, Fließgleichgewichtsbedingungen (Jannasch) 260, 53
- , Sporenbildung (Schaeffer) 260, 49
- , Sporen, Hitzeresistenz (Lundgren, Molin et al.) 260, 211
- , Sporen, mechanische Zertrümmerung (Hitchins u. Gould) 261, 595
- , Sporen, Strahlenresistenz (Roberts, Ditchett et al.) 260, 213
- , Sporocytophaga cauliformis, Ökologie im Bodensee (Gräf u. Stürzenhofecker) 261, 378
- , *Staphylococcus*, Antibiotica- und Furazolidon-Wirkung (Gasanova) 260, 216
- , *Staphylococcus*, Antibiotica-Resistenz (Yoshioka u. Kunii) 261, 142
- Bakterien, *Staphylococcus aureus*, Cyanid-resistente und normale (Onoda u. Usami) 260, 57
- , Enterotoxin B (Schantz, Roessler et al.) 260, 208
- , Fucidin-Adaptation (Kovács, Kókai et al.) 260, 217
- , Histidin-bedürftige Mutanten (Kloos u. Pattee) 260, 223
- , Kohlenhydratstoffwechsel (Theodore u. Schade) 260, 55
- , Mitomycin C-Wirkung auf Penicillinase-Synthese (Coles u. Gross) 261, 140
- , Novobiocin-Wirkung (Wishnow, Strominger et al.) 261, 139
- , Penicillinase-Bildung (Coles u. Gross) 261, 144
- , Thyminmangel (Turgeon, Grimard et al.) 260, 215
- , Zellwand, Disaccharide (Tipper, Ghuysen et al.) 260, 589
- , Zellwand, Teichonsäure-Glykopeptidkomplex (Ghuysen, Tipper et al.) 260, 589
- Bakterien, *Staphylococcus*, Cephaloridin-Unbeständigkeit gegen Penicillinase (Ridley u. Phillips) 261, 143
- , empfindliche und lysogene, nach Phageninfektion (Goffart-Roskam) 260, 333
- , Enterotoxin B (Read u. Bradshaw) 260, 209; (Wagman, Edwards et al.) 260, 209
- , Enterotoxin C (Bergdoll, Borja et al.) 261, 587
- , Hemmung durch Oxytetracyclin (Kréméry) 261, 141
- , lysogene Konversion zum Verlust des β -Toxins (Winkler, de Waart et al.) 260, 346
- , lytische Wirkung (Antohi, Moraru et al.) 260, 62
- , ökologische Gesichtspunkte 261, 135
- , Phagenbildung und Antibioticaempfindlichkeit (Ball u. Schmidt) 260, 333

- Bakterien, *Streptococcus A*, Aminosäuren und Wachstum (Davies, Karush et al.) 260, 59
- „Competase“-Wirkung bei Transformation (Pakula u. Hauschild) 260, 346; (Pakula) 260, 347
 - DNS-Einbau (Osowiecki u. Lancow) 260, 457
 - faecalis, membrangebundene Proteinsynthese (Moore u. Umbreit) 260, 452
 - faecalis, Solanosyl-1,4-Naphthochinon (Baum u. Dolin) 261, 584
 - Hemmung der Transformation (Pakula) 260, 466
 - Kompetenz-Regulierung bei der Transformation (Pakula) 260, 487
 - lactis, Antibiotica-Einfluß auf Arginindesaminaseaktivität (Mikolajcik) 260, 448
 - pyogenes, Lyse durch Enzyme von Streptomyceten [Bakt.] (Prauser u. Köhler) 260, 62
 - Temperatur- und Luftfeuchtigkeitwirkung (Tancredi, Ortolani et al.) 261, 589
 - Zellwandzusammensetzung (Colman u. Williams) 260, 589
- Bakterien, *Streptomyces anandii* aus dem Boden (Batra u. Bajaj) 261, 579
- Antibiotica-Bildung (Srivastava, Thyagarajan et al.) 261, 137
 - antibiotoxic, γ -Hydroxyprolin-Synthese (Salzman, Weissbach et al.) 261, 289
 - Glykolyseaktivierung (Bormann u. Rückbeil) 260, 54
 - lincolnensis, Bildung von neuem Antibioticum U-21,699 (Argoudelis, Fox et al.) 261, 136
 - nobilis n. spec., Systematik (Baldacci, Locci et al.) 260, 577
 - olivaceus-Sporen, Substruktur (Mach) 260, 587
- Bakterien, *Streptovorticillium*, Systematik (Baldacci, Locci et al.) 260, 577
- Struktur, antigene (Levina) 260, 465
 - symbiontische, aus Eiern von Macrosteles [Ins.] (Orenski, Mitsuhashi et al.) 261, 580
 - Systematik (Focht u. Lockhart) 261, 578
 - Tetanus-Schutzimpfung (Regamey) 260, 176
 - thermophile, Entwicklung (Egorova) 260, 211
 - Thiobacillus denitrificans, Rhodanese-System (Bowen, Butler et al.) 261, 439
 - Thiobacillus thiooxidans, elektrochemische Beobachtungen (Fischer, Herner et al.) 260, 61; (Fischer, Landes et al.) 260, 61
 - Überleben auf Tupfern (Ellner u. Ellner) 261, 594
 - Veillonella, Systematik (Rogosa) 260, 579
 - Veränderungen durch Desinfektionsmittel (Lickfeld) 260, 218
 - Verunreinigung in Meteoriten (Oró u. Tornabene) 260, 65
 - Vibrio cholerae, Zellzertrümmerung und Stoffwechsel (Kapoor, Sagar et al.) 260, 214
 - Vibrio, Klassifizierung (Véron) 261, 579
- Bakterien, *Vibrio parahaemolyticus*, Trimethylamin-N-oxyd-Reductase (Unemoto, Hayashi et al.) 261, 430
- -Wachstum, Wirkung bestrahlter Halogenphenollösungen (Namiki u. Matsuyama) 261, 592
 - -Wachstum, Wirkung der mikrophysikalischen Struktur (Miller u. Davey) 260, 47
 - Xanthomonas, Begriff der „genetischen Art“ (Friedman u. de Ley) 261, 147
 - Xanthomonas oryzae, Bekämpfung mit Phenazine (Sekizawa, Watanabe et al.) 260, 134
 - Xanthomonas, Wirtsspezifität und Kennzeichnung der Arten (Patel, Srinivasan et al.) 260, 528
 - -Zelle als Viruswirt (Hofschneider) 260, 332
 - Zymobacterium oroticum, Dihydroorotase-Aktivität, Metalleioneinfluß (Sander, Wright et al.) 260, 168
- Bakteriophagen's. Phagen
- Barbital-Wirkung auf Aminosäuren-Stoffwechsel (Goldstein) 260, 575
- Barbituratnarkose und Antikörpergehalt (Jókay, Tóth et al.) 260, 173
- Basalmembran an kleinen Blutgefäßen [Amph.] (Stehbens u. Silver) 260, 371
- bei Seeigellarven (Okazaki u. Nijima) 260, 366
- Bastardierung von Aegilops-Arten, Sektion Pleionathera, Fertilität (Feldman) 260, 85, 88
- bei Clethrionomys [Mam.] (Zimmermann) 261, 448
 - bei Cyprinidae [Pisc.] (Duyvené de Wit) 261, 448
 - und pflanzliche Phylogenie (Zimmermann) 261, 183
 - bei Solanum-Arten (Graham) 260, 86
 - und „vegetative Annäherung“ bei Melilotus (Tellhelm) 260, 86
 - -Versuche mit Ditylenchus dipsaci-Rassen [Nemat.] auf Callusgewebe-Kulturen (Eriksson) 261, 527
- Befruchtung und Autogamie bei Rubus (Gerlach) 260, 352
- Bestäubungsleistung von Apis [Ins.] an Apfelblüten (Free) 261, 383
 - bei Drosophila (Hildreth) 261, 656
 - Fremd-, in natürlichen Populationen von Clarkia (Vasek) 260, 89
- Bekämpfung von Baumwollschädlingen durch systemische Insecticide (Davis, Watkins et al.) 261, 528
- biologische, von Psylla pyricola [Ins.] (Nickel, Shimizu et al.) 260, 419
 - biologische, von Thyridopteryx ephemeraeformis [Ins.] (Kulman) 260, 419
 - von Bulinus und Biomphalaria [Moll.] durch Marisa cornuarietis [Moll.] (Demian u. Lutfy) 261, 392, 393
 - von Cestoden und Kenntnis ihrer Biologie und Ökologie (Michajlow) 261, 390

- Bekämpfung von *Culicidae*-Larven [Ins.] in Willamette Valley, Oregon (Lewis, Christenson et al.) 261, 266
- von *Eriosoma lanigerum* [Ins.] (Carnegie) 260, 420
- der *Fusarium*-Welke [Pilz] bei Erbsen durch Bodenbehandlung mit Chitin (Buxton, Khalifa et al.) 260, 282
- von *Heliothis armigera* [Ins.] (Reed) 260, 419
- der *Oestrinae* [Ins.] (Supperer u. Kutzer) 260, 416
- potentieller Virusüberträger [Ins.] an Pflaumenbäumen (Helton u. Protman) 260, 134
- von *Recurvaria milleri* [Ins.] durch *Bacillus thuringiensis* (Struble) 260, 416
- von Schadinsekten durch entomophage Insekten (Kobakhidze) 261, 527
- von *Tetranychus cinnabarinus* [Chel.] durch Acaricide (Eldefrawi, Hosny et al.) 260, 422
- von *Tetranychus urticae* [Chel.] durch Schwefel-haltige Mittel (Lüders) 260, 422
- der Vergilbungskrankheit bei Zuckerrüben in England (Hull) 260, 133
- der Welkekrankheit an Eichen mit Antibiotica (Phelps u. Kuntz) 261, 396
- Benzimidazol, Wirkung auf die Chloroplasten von Weizen-Blättern (Waygood) 260, 520
- Benzobisbenzofuranchinone, Synthese bei Pilzen (Gripenberg u. Lounasmaa) 260, 207
- Benzopyren und DNS, Komplexbildung (Ball, McCarter et al.) 260, 444
- Bernsteinsäure, Bildung durch *Mucor* [Pilz] (Pritchard) 260, 203
- Beryllium zur Granulombildung im Freundschens Adjuvans (Salvaggio, Flax et al.) 261, 301
- Bestäubung, Histologie und Cytologie des Fruchtknotengewebes (Yamada) 260, 522
- von *Trifolium* durch *Apis* und *Bombus* [Ins.] (Free) 260, 409
- , verschiedene, Embryo- und Samen-Entwicklung bei *Picea glauca* (Mergen, Burley et al.) 260, 495
- Betanin-Biosynthese in *Opuntia* (Minale, Piattelli et al.) 261, 438
- Bewegung-Aktivität und Gruppengeruch bei Mäusen (Ropartz) 261, 370
- , antagonistisches Verhalten von *Rachis* und Stiel bei *Veretillum* [Coel.] (de Ceccatty u. Buisson) 261, 370
- Apparat, morphologische und funktionelle Differenzierung bei *Reptilia* (Lebedinskaia) 261, 372
- , Biomechanik der aufrechten Haltung (Kummer) 261, 373
- des Cytoplasmas und Synthese und Zerfall von ATP (Tairbekov, Kazantsev et al.) 260, 507
- , elektrokinetische Charakteristika von *Amoeba* [Prot.] (Band u. Irvine) 260, 73
- , Flügelskelet, funktionelle Bedeutung (Stegmann) 261, 372
- Bewegung, Flug und Temperatur-Regulation bei *Celerio* [Ins.] (Heath u. Adams) 261, 499
- , Flugverhalten von *Draco* [Rept.] (Klingel) 261, 372
- , Funktion der Madreporenplatte bei *Echinus* [Echin.] (Fechter) 261, 371
- , Ganganalyse und Gangarten bei *Macaca* [Mam.] (Prost) 261, 373
- von *Halteria* [Prot.] (Tamar) 260, 240
- , Körperhaltung, Stabilität beim Hund (Brookhart, Parmeggiani et al.) 261, 373
- , Kontakt-Aktometer für kleine Tiere (Baltkai) 261, 203
- , Kontraktionsreaktion, Hemmung durch Glutathion bei *Hydra* [Coel.] (Rushforth) 261, 201
- , Koordinierung, kybernetisches Gütemaß (Pfeiffer) 261, 373
- , Koordinierung des Laufens beim Hund (Shick u. Orlovsky) 261, 373
- , Koordinierung und Nahrungsentzug bei Ratten (Hughes) 261, 373
- , Lauf-Ausdauer und Höhenlage bei *Peromyscus* [Mam.] (Hock) 260, 242
- , Mechanismus, Evolution bei *Chilopoda* [Myr.] (Manton) 261, 371
- , Muster von *Peromyscus* [Mam.] (Brant u. Kavanau) 261, 240
- , Rückstoß und Ruderschlag bei *Rhizostoma* [Coel.] (Gutmann) 261, 370
- , Schaukel-Reaktion und Sinnesreize bei *Hemileucinae* [Ins.] (Collett) 261, 371
- , Schreib-, Führung [Homo] (Denier van der Gon u. Thuring) 260, 235
- , Schwimmen und Cilienbewegung bei *Ophryoglena* [Prot.] (Párducz) 261, 370
- , Steuerung und Nervensystem [Homo] (Asatryan u. Feldman) 260, 235
- , Zustoßen, funktionelle Anpassungen bei *Ciconiiformes* [Aves] (Král) 261, 373
- Bicarbonat-Konzentration und Pankreas-Sekretion beim Hund (Birnbauer u. Hollander) 261, 207
- Bindegewebe, elastische Fasern der Aorta [Homo] (Haust, More et al.) 260, 377
- , elastische Fasern im Herzmuskel [Homo] (Puff u. Langer) 261, 470
- , Fibrillenart, neue, in der Haut [Amph.] (Palade u. Farquhar) 261, 465
- , Fibroblasten-Gewebekultur, Chromosomen-Aberrationen und Temperatur bei Ratten (Corin-Frederic) 261, 170
- , Fibroblasten, Protein-Synthese-Rate während Interphase bei Mäusen (Zetterberg u. Killander) 261, 159
- , Membranen, Permeabilität nach Röntgenbestrahlung von Ratten (van Caneghem u. Lachapelle) 261, 446
- , Mikrofibrillen im extracellulären Raum [Mam., Homo] (Haust) 260, 376
- , Modell, Wechselwirkung zwischen Kollagen und sauren Mucopolysacchariden (Mathews) 261, 539

- Biochanin A-Umwandlungsprodukte im Harn (Cayen, Tang et al.) 261, 96
- Biochemie, Annual Review, vol. 33 (Snell et al.) 261, 421
- mariner Tiere (Sobotka) 260, 239
- Bioökososen s. a. Plankton, Benthos usw.
- Biographie, Charles Darwin, Auswahl aus seinem Werk (Ackerknecht, Buess et al.) 261, 402
- , Gregor Mendel und die Humangenetik (Klein) 261, 153
- , Mendel in: Grundlagen der Genetik (Crew) 261, 401
- , Otto Renner 1883—1960 (Cleland) 261, 401
- , Wilhelm His der Ältere, Lebenserinnerungen und ausgewählte Schriften (Ackerknecht, Buess et al.) 261, 402
- , William Roxburgh, Vater der indischen Botanik (Sen) 261, 401
- Biologie s. a. Insecta und Vertebraten-Gruppen
- , allgemeine, Leitfaden (Husson u. Graf) 260, 138
- , biologischer Fortschritt und Struktur taxonomischer Gruppen (Heptner) 260, 526
- von *Boschniaka rossica* (Gavriliuk) 261, 523
- von *Hemibdella soleae* [Annel.] (Lewellyn) 261, 392
- und Hoden-Bau bei *Philadium* [Coel.] (Roosen-Runge u. Szollosi) 260, 362
- von *Hyposoperine acronea* [Nemat.] (Coetzee u. Botha) 261, 390
- und Morphologie von *Parvatrema timondavidi* [Trem.] (Bartoli) 261, 389
- Biologie und Ökologie von *Diphyllolobothrium lanceolatum* [Cest.] (Michajlow) 261, 390
- von *Drepanidotaenia lanceolata* [Cest.] (Michajlow) 261, 390
- von *Triacnophorus* [Cest.] (Michajlow) 261, 390
- der Wintereier von *Penilia* [Crust.] (Braiso) 261, 376
- Biologie, Probleme, kritische Beiträge (Zimmermann) 261, 403
- Biologische Systeme, Elektronenspinresonanz (Swartz, Molenda et al.) 261, 43
- Biologisches Programm, internationales (Worthington) 261, 156
- Biolumineszenz s. Lumineszenz
- Biomasse, pflanzliche, der Wälder Thailands (Ogawa, Yode et al.) 260, 413
- Biometrie, Allometrie bei *Lucanidae* [Ins.] (Meunier) 261, 330
- , Allometrie-Verhältnisse bei *Mesocoelium* [Trem.] (Thomas) 261, 328
- an Schädeln von Wölfen und Hunden (Stockhaus) 261, 333
- , Schäeldurchmesser und Schädelwölbung [Homo] (Hadžselimović) 260, 97
- Bionomie und Entwicklung von *Tripius sciarae* [Nemat.] (Poinar) 261, 390
- Biophysik offener Systeme (v. Bertalanffy) 261, 481
- Biospeleologie (Vandel) 261, 155
- Bitterstoffe von *Erysimum* (Gmelin u. Breden-berg) 261, 419
- von Luffa (Kloss) 261, 418
- Blatt, Aminosäuren, Syntheserate (Udovenko) 260, 509
- von *Azolla* [Farn], Elektronenmikroskopie (Kawamatu) 260, 350
- von *Azolla imbricata* [Farn], Blaualgen-Beobachtung, elektronenmikroskopische (Kawamatu) 260, 493
- -Beschädigungen durch Licht nach Erwärmung (Lomagin u. Antropova) 260, 524
- , Carotinoide in grünem (Costes u. Deroche) 261, 30
- , 2,4-D und O₂-Absorption im Licht und im Dunkeln (Aksenova) 260, 385
- , Entblätterung und Assimilat-Verteilung bei *Lolium multiflorum* (Marshall u. Sagar) 260, 384
- , Epidermismerkmale zur Unterscheidung von Unterarten von *Festuca elatior* (Huo) 261, 453
- -Ernährung mit markiertem Phosphat, Aufnahme und Diffusion (Cleemput u. Hende) 260, 505
- -Extrakte, Wachstumshemmung bei Apfelunterlagen (Miller) 260, 612
- , Folsäure-Biogenese (Mitsuda, Suzuki et al.) 261, 85
- , Katalase-Aktivität und mechanische Verwundung bei Flieder (Mihályfi) 260, 616
- , Kininwirkung auf Proteinsynthese (Kulaeva u. Kliachko) 260, 454
- , Ligula des Laubblattes der *Carcies* (Cusset u. Tran Thi Tuyet Hoa) 261, 453
- , Linolsäure und Linolensäure, Biosynthese (Harris u. James) 261
- , nekrotisches, TMV-Infektion und Atmung (Sunderland u. Merrett) 261, 118
- -Nervatur, Histogenese von *Trifolium* (Lersten) 261, 453
- -Oberfläche, das Relief (Linskens) 261, 452
- , photosynthetische Aktivität des Blätterapparats und Ernteertrag bei Apfelbäumen (Ovsyannikov) 260, 595
- , photosynthetisches Peroxyd und CO₂-Reduktion (Sayenko, Zarin et al.) 260, 507
- , Protein- und Nucleinsäuresynthese, Regulation durch Gibberellin (Fletcher u. Osborne) 260, 454
- , Protochlorophyllid-Umwandlung in Chlorophyll a (Vlasenok, Fradkin et al.) 261, 98
- -Spritzung mit CCC, Wirkung bei Weizen (Schröder u. Rhode) 260, 628
- -Struktur von *Sasa japonica* (Tran Thi Tuyet Hoa) 261, 453
- -Vergrößerung und verschiedene chemische Substanzen bei *Begonia* (Tavant) 260, 615
- Blepharoplast parasitischer Protozoen (Trager) 260, 224
- Blüten, Förderung durch Gibberellin bei Winterweizen und -gerste (Suge u. Yamada) 260, 613

- Blühen und Gibberellin bei der Arizona-Zypresse (Pharis, Ruddat et al.) 260, 608
- Blüten-Anatomie der Dilleniaceae, Hibbertia (Wilson) 260, 351
- Anatomie von Zephiranthes, speziell des Gynaeceums (Rangaswami u. Ramarethi-nam) 260, 494
- Bildung, Physiologie bei *Pisum sativum* (Köhler) 260, 523
- Biologie von *Hordeum* (Nikitenko u. Nesterenko) 260, 350
- Gefäßbündelanordnung bei einer Humi-riacee (Rao u. Narayana) 260, 494
- Insekten als Blütenbesucher (Porsch †) 261, 258
- Morphologie von Asclepiadaceae (Mulay, Deshpande et al.) 260, 351
- Morphologie von *Melocanna* (Petrova) 260, 351
- Zweiblütigkeit bei *Calypso* (Liks) 260, 351

Blut und Lymphe

- Anti-B-Antikörperbestimmung (Yokoyama u. Stegmaier) 261, 299
- Blut und Nervenzellen im Gehirn, Stoff-austausch (Kuffler u. Nicholls) 261, 215
- und Pansenstoffwechsel und Futter-aufnahme bei *Ruminantia* [Mam.] (Simkins, Suttie et al.) 261, 642
- Blutbild, Strahlenwirkung beim Meerschwein-chen (Zür Horst-Meyer u. Petroff) 260, 237
- Blutgerinnung, Mechanismus beim Meer-schweinchen (Archambault u. Tremblay) 261, 489
- Blutgruppen A-, B- und H-Substanzen und alkalisches Borhydrid und Alkali (Kobat, Bassett et al.) 260, 462
- Bestimmung und Pseudoagglutination (Rabinovitz u. Schen) 261, 559
- von Catarrhini und Platyrrhini [Mam.] (Wiener, Moor-Jankowski et al.) 260, 267
- beim Menschen (Prokop) 261, 106; (Ruffié) 261, 614
- Korrelation mit Familiennamen australischer Einwanderer (Hatt u. Parsons) 261, 613
- Locus beim Rind (Bouw, de Groot et al.) 261, 182
- Selektion auf Blutgruppe O in AB0-unver-träglichen Ehen (Kircher) 261, 613
- Substanzen und Darmbakterien, Antigen-beziehungen (Eyquem u. Le Minor) 260, 176
- Vererbung bei Schimpansen (Wiener, Moor-Jankowski et al.) 260, 83
- Blutkörper-Suspensionen, Serodiagnose von Adenovirus-Erkrankungen (Magureau, Musetescu et al.) 260, 339
- Blutkörperchen, weiße, Histochemie der Differenzierung in vitro [Homo] (Gropp u. Fischer) 260, 98
- Blutstatus bei Harnstoff-Zusatz zum Futter von Sus [Mam.] (Kornegay, Miller et al.) 261, 491
- Blutstillung bei Chikungunya-Virus-Infektion (Weiss, Halstead et al.) 260, 197

- Blutzerstörung, celluläre, in der Milz [Mam.] (Simon u. Pictet) 261, 619
- Blutzuckerspiegel und Adrenalin bei Sus [Mam.] (Cunningham u. Friend) 261, 648
- und SH-Gruppen während Orientierungs-reflex beim Kaninchen (Pora, Pop et al.) 260, 242a
- Veränderungen während Metamorphose von Rana [Amph.] (Frye) 260, 241
- während Winterschlaf von *Varanus* [Rept.] (Haggag, Raheem et al.) 261, 499
- Erythroblasten-Entkernung durch Reticulum-zellen bei Mäusen (Seki, Yoneyama et al.) 261, 468, 469
- , RNS (Scherrer u. Marcaud) 260, 167
- Erythroblastosis fetalis, D-Antigen (Greenwalt, Myhre et al.) 260, 466
- Erythrocyten-Adsorption von ECHO 6- und Polio-Virus (Tseng, Wang et al.) 260, 41
- Agglutination durch Phytohämagglutinine (Tunis) 261, 110
- , Aktivitätsänderung proteolytischer Enzyme (Haschen) 260, 311
- Antigene unter Einwirkung von Myxo-viren (Berdinskich) 261, 567
- , Antikörper-Eluierung (Bube) 260, 463
- , Aufnahme von γ -Globulin und Komple-ment (Mollison u. Polley) 261, 110
- und Blutbefund bei Batrachoseps [Amph.] (Undritz u. Schüler) 260, 265
- , Eisen-Einbau nach Bestrahlung von Mäusen (Langendorff, Koch et al.) 261, 485
- Enzym, Genetik bei *Lepus* [Mam.] (Ohno, Poole et al.) 260, 83
- Esterasen, Genetik beim Kaninchen (Grunder, Sartore et al.) 261, 610
- , Gegenstromverteilung bei verschiedenem Alter und Species [Mam., Homo] (Walter, Winge et al.) 261, 488
- , Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase, Hybridisation (Beutler u. Collins) 261, 58
- , Glutathionsynthese (Hofejši u. Mirčevová) 260, 161
- , Glycintransport und Natrium-Ionen bei Columba [Aves] (Vidaver) 261, 319
- Hämagglutinine, Affen-, von Adeno II-Viren (Wigand u. Stöhr) 260, 45
- , Hämoglobin-Entfernung und Benzidin-färbung bei Hühnern (Tigelaar u. Conklin) 261, 530
- , Harnstoffbildung aus Asparagin (Mircevoová u. Bicanová) 261, 288
- , Hexose-1-phosphat-Uridyltransferase (Riabov, Inouye et al.) 261, 55
- , Kationen-Transport [Homo] (D'Amico, Sirchia et al.) 260, 268
- Kerne, Fraktionierung der β -Histone (Bellair u. Mauritzen) 260, 8
- , Kohlenhydrat-Abbau und Methämoglobin-Reduktion bei Homo und Sus [Mam.] (Rivkin u. Simon) 260, 268
- , Kohlenhydrat-Stoffwechsel bei Magnesium-Mangel beim Hund (Jacobasch, Syllm-Rapoport et al.) 260, 269

Blut und Lymphe (Forts.)

- Erythrocyten, Kohlensäurehydratase (Marriq, Luccioni et al.) 260, 9
- , Lactatdehydrogenase, Regulationsmechanismus (Rapoport, Ababai et al.) 260, 552
- , Lebensdauer bei Wachstum und verschiedenen Ernährungsständen bei Ovis [Mam.] (Carter, Matrone et al.) 260, 268
- Erythrocyten-Membran, elektrische Eigenschaften bei Amphiuma [Amph.] (Chang) 261, 176
- , Glucose-Transport [Homo] (Levine, Oxender et al.) 261, 320
- , Heterogenität von wasserlöslichen Strukturkomponenten [Homo] (Poulik u. Lauf) 261, 318
- , Polylisin-Wirkung auf lösliche Komponenten (Danon, Howe et al.) 261, 550
- Erythrocyten, Methämoglobin-Einfluß auf Glutathionreductase (Michot u. Marti) 261, 288
- , NADP-ase, Hemmung von Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase (Fantoni, Leoncini et al.) 261, 58
- , niederer Vertebrata (Fey) 261, 486
- , Populationen, abweichende, bei Leukämien (Májsky, Hraba et al.) 261, 113
- , Serologie an proteolytisch fermentierten Rindererythrocyten (Vetter u. Wujanz) 261, 560
- , Sichelzellen-, Dichroismus (Murayama, Olson et al.) 260, 4
- , Zahl während Winterschlaf von Varanus [Rept.] (Haggag, Raheem et al.) 261, 499
- Erythrokinetische Untersuchungen bei Equus [Mam.] (Marcilese, Figueiras et al.) 261, 489
- Fibrin- und Thrombin-Bildung beim Meer-schweinchen (Archambault u. Tremblay) 261, 489
- Gastransport im Blut von Octopus [Moll.] (Lenfant u. Johansen) 260, 264
- γ -Glutamyl-transpeptidase in Blutproben von Leichen [Homo] (Gibiński u. Aleksandrowicz) 261, 77
- Hämatopoetische Organe bei Thymektomie bei Didelphys [Mam.] (Miller, Block et al.) 260, 269
- Hämatopoetisches System, Entwicklung beim Hühnerembryo (Moore u. Owen) 261, 469
- , System und Parasiten-Invasion [Homo] (Lisiewicz) 260, 414
- Hämatozoen der Falconiformes und Strigiformes [Aves] (Stabler u. Holt) 261, 269
- Hämocyanin s. Proteine
- Hämoglobin s. Proteine
- Hämolymph, Aminosäuren-Gehalt und Ernährung bei Sarcophaga [Ins.] (Singh) 260, 265
- , Aminosäuren und Proteine und Corpora allata bei Locusta [Ins.] (Minks) 260, 110
- , Proteine bei Lepidoptera [Ins.] (Loughton) 260, 265
- , Pufferkapazität bei Pieris [Ins.] (Benz) 260, 265
- Hämolytische und biochemische Daten beim Pavian (Foy, Kondi et al.) 260, 267
- Kalium-Konzentrationen bei Ovis [Mam.] (Taneja u. Ghosh) 260, 266
- Komplement-Aktivität während Eiweißchock von Ratten (Ecker u. Brenner) 260, 325
- , -Bindung und Temperatur (Vargues, Studiévic et al.) 261, 106
- , -Bindung auf Zelloberflächen (Borsos u. Rapp) 260, 169
- , -Bindungsreaktion mit Rubella-Virus (Stern) 260, 198
- , -Bindungstest für Zecken-Encephalitis (Li, Bai et al.) 260, 472
- , C³e, hämolytisches, neue Komponente (Inoue u. Nelson) 260, 35
- , und Carboxypeptidase A (Amiraian u. Leikhim) 260, 324
- , -Fixationsfähigkeit und Antinierenantikörper-Spaltung (Small u. Baxter) 260, 326
- , dritte Komponente bei Meerschweinchen (Klein u. Wellensiek) 261, 296; (Wellensiek u. Klein) 261, 297
- Konzentrationsunterschiede im Hämocyanin-Gehalt bei Haliotis-Arten [Moll.] (Pilson) 260, 264
- Leukocyten, Myeloperoxydase (Schultz, Corlin et al.) 260, 567
- , pigmentierte, bei Urodelen, Histochemie (Fukui u. Mitsui) 261, 620
- , Vaccine-, Choriomeningitis- und Tollwut-virus in (Baratawidjaja, Morrissey et al.) 261, 314
- , -Zahl und Antibiotica bei Truthühnern (Sullivan) 261, 487
- Lymphocyten, 19S-Antikörper-Bildung gegen Polysaccharid-Antigene (Möller) 260, 172
- , -Bildung in der Thymusrinde bei Ratten (Sainte-Marie u. Leblond) 261, 343
- , -Gewebekultur [Mam.] zur Kultur von drei Theileria-Arten [Prot.] (Hulliger) 260, 225
- , Primär-, Ursprung in den Thymus-Epithelsträngen beim menschlichen Embryo (Kostowiecki) 261, 344
- , -Produktion im Knochenmark der Meer-schweinchen (Harris u. Kugler) 261, 469
- , RNS-Umsatz während des Übergangs Ruhestadium/aktives Wachstum (Rubin u. Cooper) 260, 457
- , Schicksal ³H-Thymidin markierter [Mam.] (Murray u. Murray) 261, 620; (Murray u. Woods) 261, 260
- , stimulierende Faktoren von Phythämagglutinin (Holland u. Holland) 261, 108
- , und Thymus beim Meerschweinchen (Ernström u. Larsson) 260, 246
- , in vitro-Transformation peripherer (Knight, Ling et al.) 261, 112
- Lymphoide Zellen, Antikörperreaktion-Auflösung (Michelazzi, Novelli et al.) 260, 461
- Mangan-Bestimmung bei Equus, Bos und Sus [Mam.] (Weiser u. Lukas) 261, 489
- Methionyl-lysyl-Bradykinin aus Rinderblut (Elliot u. Lewis) 260, 439

Blut und Lymphe (Forts.)

- Monocyten, Eigenschaften isolierter, bei Equus [Mam.] (Bennett u. Cohn) 261, 619
- O₂- und CO₂-Spannung bei Atmung in großer Höhe bei Hunden (Popkov u. Chernyakov) 261, 490
- Oestrogene im Blut vom Huhn (Ozon) 260, 243
- Osmolarität beim Schwein und Meerschweinchen (Harpur u. Popkin) 260, 102
- Pigmente bei Lumbricus [Annel.] (Cosgrove u. Schwartz) 260, 263
- Plasma, Aminosäurekonzentration und Wachstum von Küken (Smith u. Scott) 261, 487, 488
- , Cholesterin-veresterndes Enzym (Glomset u. Wright) 261, 93
- , Fibrinogen, Bestimmungsmethode (Martinek u. Berry) 261, 12
- , Fibrinogen, Trennungstechniken (Goodwin) 260, 300
- , Harnstoff und Urinkonzentration bei Didelphis [Mam.] (Plakke u. Pfeiffer) 261, 654
- , Hydroxy-17-steroidsulfate, Extraktion (McKenna u. Rippon) 261, 28
- , Kallikrein, Heparin zur Unterscheidung von Pf/dil (McConnell, Kagen et al.) 261, 13
- , Natrium-Spiegel und Prolactin bei Poecilia [Pisc.] (Ball u. Ensor) 260, 114
- , Plasminogen, Analyse von gereinigten Präparaten (Barg, Boggiano et al.) 261, 13
- , Plasminogen-Präparation (Slotta u. Berry) 261, 12
- , Spannung an indifferenten Elektroden [Homo] (Pradáč, Koryta et al.) 260, 266
- , Steroid-Konjugate (Kornel) 261, 28
- Reticulocyten, Glucose-Abbau (Schultze u. Rapoport) 261, 58
- , Ribosomen, Polyphenylalanin-Synthese (Bishop) 260, 21
- , Polyribosomen-Abnahme während Reifung (Danon, Zehavi-Willner et al.) 261, 291
- , Polyribosomen-Stabilität und Hämoglobin-Synthese (Rabinowitz u. Waxman) 261, 290
- , Polysomen während in vitro-Reifung (Trakatellis, Heinle jr. et al.) 260, 165
- , Ribosomen, Dissoziation (Philipps) 261, 280
- , mRNS, Eigenschaften (Burny u. Marbaix) 261, 291
- , mRNS-Isolierung (Burny u. Marbaix) 260, 165
- Reticulocytose und Eisen-Aufnahme bei Kaninchen und Schildkröten (Sheeler u. Barber) 261, 486
- RNS-Komponenten und RNase-Aktivität (Billen, Lapthiphophon et al.) 261, 293
- Serum s. a. Antikörper und Immunserum
- , Acylester, Bestimmung (Antonis, Platt et al.) 260, 544
- , D-Alanin-Nachweis (Hoepfich) 260, 441
- , Albumin, Abbau durch Trypsin nach UV-Bestrahlung (Kleczkowski) 261, 545
- Serum-Albumin, Lösungsmiteleinfluß auf Aggregation und Konformation von S-Carboxymethylderivaten (Harrop u. Woods) 260, 144
- , Albumin und Mangan, Wechselwirkung (Holeyšovská) 260, 296
- , Albumin, Varianten bei Norwegern (Braend, Efremov et al.) 261, 14
- , Amylase, Bestimmungsmethode (Fingerhut, Ferzola et al.) 260, 542
- Serum, Anti-, gegen colicinogenen Stamm von E. coli bei Pferden (Goebel u. Staub) 261, 606
- , gegen Enteroviren [Mam.] (Hampil, Melnick et al.) 260, 184
- , hoch aktives, gegen B-Virus (Benda) 260, 193
- , von Rhesusaffen gegen menschliche γ -Globuline (MacKenzie u. Deutsch) 260, 324
- , gegen Schleimkolik der Ratte und des Hundes, immunisiertes (Zweibaum, Halpern et al.) 261, 299
- , und Verhalten von Vaccine-Virus nach Behandlung (Galasso u. Sharp) 261, 114
- Serum, antibakterielle Immunseren vom Pferd, Nachweis von Rheumafaktoren (Podliachouk, Eyquem et al.) 261, 115
- , Antikörper-artiger Faktor im Meer-schweinchensserum (Coombs, Matthews et al.) 260, 326
- , Antikörper, Masern-, neutralisierende und hämagglutinationshemmende, in Einzelsera (Fulginiti u. Kempe) 260, 188
- , Antistreptolysin bei Silber-Präzipitation der γ -Globuline (Cabau u. Badin) 261, 109
- , Coeruloplasmin-Aktivität und Hormone beim Huhn (Starcher u. Hill) 260, 265
- , Cytotoxizität für ³²P-markierte Enterobacteriaceae (Spitznagel) 261, 597
- , Diffusionskonstante von C-reaktivem Protein [Homo] (Hohama, Coleman et al.) 266, 35
- , Dihydrocholesterin (Chattopadhyay u. Mosbach) 260, 538
- , Endotoxingabe-Effekt auf das β Ic-Globulin [Homo] (Lundh) 261, 559
- , Faktor und Kohle-Clearance durch RES (Nortmann u. Benditt) 260, 273
- , und Ferrihämoglobin, Wechselwirkung nach Peroxidation der Lipoproteide (Nishida u. Nishida) 261, 539
- , Fraktionierung nach M. paratuberculosis-Infektion von Schafen (Mori) 260, 36
- , freie Aminosäuren, quantitative Veränderung beim Altern [Homo] (Theimer) 261, 72
- , Gc-System, neue Variante (Reinskou) 261, 613
- , Gc-Typen, Verteilung in Norditalien (Cleve u. Vierucci) 261, 613
- , Globuline, Bestimmung (Rodkey) 260, 297
- , Globuline, Trennung mit Diphthin (Schiff) 260, 297
- , α_1 -Globulin, Gewinnung, Zusammensetzung und Charakteristika bei Hühnern (Juško-Grundboeck) 261, 487

Blut und Lymphe (Forts.)

- Serum, α_2 -Globulin, labiles, beim Menschen (Steinbuch u. Audran) 260, 34
- , α_2 -Globulin-Vorkommen (Heim u. Ellenson) 260, 437
- , β_{1e} -Globulin und Anti-Trypsin-Aktivität bei Lupus erythematodes und rheumatischer Arthritis [Homo] (Lundh) 261, 559
- Serum, γ -Globulin s. a. Proteine
- , Anknüpfungspunkt von zuckerhaltigen Proteinen (Duquesne, Monsigny et al.) 261, 14
- und Immunglobuline (Gold u. Holländer) 260, 296
- , Spaltung und Rekonstitution, Strukturstudien (Jirgensons, Adamy-Mayne et al.) 261, 539
- , 7 S-, Abbaureate (Tee, Watkins et al.) 260, 158
- Serum, γ -Glutamyltranspeptidase-Aktivität, Bestimmungsmethode (Orlowski) 260, 450
- , Glykoproteide, Einfluß der Fällungsbedingungen auf Zusammensetzung (Agneray, Courtois et al.) 260, 146
- , α_1 -Glykoproteide, Synthese durch Leber (Weimer u. Benjamin) 261, 554
- , -Gruppen beim Menschen (Prokop) 261, 106; (Audran) 260, 295
- , gruppenspezifische Antikörper in menschlichen Seren (Karakawa, Osterland et al.) 261, 557
- , Hemmwirkung auf Leptospiren [Bakt.] (Ryu) 260, 215
- , Immunglobuline, Copräzipitation mit Kryoglobulinen (Curtain, Baumgarten et al.) 260, 296
- , Immunglobuline und γ -Globuline (Gold u. Holländer) 260, 296
- , Katalase-Bestimmung (Hübl u. Bretschneider) 261, 423
- , Kollagen, lösliches, in menschlichem (Frey, Hoa et al.) 261, 108
- , Kreatinphosphokinase, Bestimmung im optischen Test (Rotthauwe u. Cerqueiro-Rodriguez) 261, 72
- , Kryoglobuline, Copräzipitation mit Immunglobulinen (Curtain, Baumgarten et al.) 260, 296
- , Lactatdehydrogenase, Bestimmung (Babson u. Phillips) 260, 543
- , Leucinaminopeptidase-Bestimmung (Takenaka) 260, 315
- , Lipoproteide, Einfluß von Skorbut und Vitamin C-Mangel beim Meerschweinchen (Ginter, Bobek et al.) 261, 637
- , Lipoproteidgehalt [Homo], Cholesterin- und Phospholipoidmengen (Yang, Wang et al.) 261, 540
- , Lp-System, Problematik (Renninger, Wendt et al.) 261, 613
- , Methionin-Wirkung auf freie Aminosäuren (Klavins) 261, 550
- , Prolin-Mikroanalyse (Summer u. Roszel) 260, 302
- Serum-Proteide und Geschlechtsbestimmung beim Huhn (Wachter u. Schröcksnadel) 260, 128
- Serum - Proteine, Allotypie (Oudin) 261, 298
- , Elektrophorese (Rubbiani) 260, 296
- , Fraktionierung aus Sulfosalicylsäure-Filtraten (Pavlu) 261, 276
- , -gebundenes Jod und Polarklima [Homo] (Staquet) 261, 502
- , von Gerbillus pyramidum (Rösler) 260, 437
- , mit Immunglobulineigenschaften in Hühner- und Rattenfeten (Reade, Jenkin et al.) 261, 298
- , und Milchproteine, Beziehung bei Ratten (Laurell u. Morgan) 260, 147
- , Pikrinsäurefärbung (McGuchin, Kyle et al.) 261, 14
- , Sedimentationsanalyse bei verschiedenen Wirbeltieren (Roberts u. Seal) 260, 295
- , Synthese durch zellfreies System aus Leber (Ganoza, Williams et al.) 260, 164
- , von Tinca [Pisc.] (Bange-Barnoud, Frey et al.) 261, 276
- Serum Rinderserum- β -Hemmer-Reaktion mit Influenza-Virus A 1 (Křižanová u. Sokol) 260, 473
- , saure Glykoproteide, Vergleich mit Gl. aus Colostrum und Molke (Bezkorovainy) 260, 146
- , Thyreoglobulin und Thyreoglobulin-Antikörper bei Erwachsenen (Assem, Trotter et al.) 261, 560
- , Thyroxin-Bestimmung (Nakajima, Kuramochi et al.) 261, 204
- , Transferrin, Aminosäureneinbau (Saddi u. von der Decken) 260, 25
- , Transferrin, Varianten bei Norwegern (Breand, Efremov et al.) 261, 14
- , Trennung Cyanocobalamin-bindender Komponenten (Rosenthal, Haessler et al.) 260, 148
- , Trypsin-ähnliche und -hemmende Eigenschaften (Reinharz u. Roth) 260, 446
- , -Untersuchung von Proteus und Ambystoma [Amph.] (Gasser u. Durand) 261, 486
- , und Urin, Aminosäuren-Gehalt bei Sus [Mam.] (Barej u. Kulasek) 261, 208
- , Vergleich von Camelidae und Bovidae (Muller, Gudat et al.) 260, 297
- Suspensionsstabilität und Dextran [Homo] (Eliasson u. Samelius-Broberg) 260, 266
- Thrombin, fibrinolytische Aktivität [Homo, Mam.] (Voss) 260, 267
- Thrombocyten, Phagocytose und Aggregation (Movat, Weiser et al.) 261, 345
- Thrombokinasen beim Meerschweinchen (Archambault u. Tremblay) 261, 489
- Trennung von venösem und arteriellem Blut im einkammerigen Herzen [Amph.] (Haberich) 260, 275
- Vitamin D-Aktivität im Blut von Kalb und Milchkuh (Günther, Tekin et al.) 261, 638

- Blutgefäße, Aorta, Acetylcholin- und Pyridin-Wirkung (Gutiérrez-López u. Nava-Rivera) 260, 121
- , Aorta, Muskelfaser, Elektrolytgehalt bei Ratten (Hagemeyer, Rorive et al.) 260, 271
- , A. carotis, NaCl-Infusion und Trinken bei Ovis [Mam.] mit Parotis-Fistel (Beilharz, Bott et al.) 260, 261
- , Capillaren-Endothelien in Skelettmuskeln der Ratten (Hammersen) 261, 346
- , Capillaren-Feinbau im Myokard [Homo] (Tarasov) 260, 98
- , Capillaren, fenestrierte, Feinbau im Nebennierenmark der Ratte (Elfvin) 261, 345
- , Capillarpermeabilität im Uterus bei Trauma während der Scheingravidität von Ratten (Bitton, Vassent et al.) 260, 129
- , elastische Fasern der Aorta [Homo] (Haust, More et al.) 260, 377
- , Endothel der doppelt ligierten A. carotis beim Kaninchen (Hackenseller u. Töpelmann) 261, 470
- , Entwicklung der Basalmembran [Amph.] (Stehbens u. Silver) 260, 371
- , Enzymhistochemie der Wand und des Endothels von Aorta und A. pulmonalis [Mam.] (Hecht, Hackenseller et al.) 261, 344
- , Feinbau in der Retina von Sus [Mam.] (Bloodworth, Gutsell et al.) 260, 376
- , intravasculäres Gewebe und Temperaturänderungen im Pansen von Ovis [Mam.] (Mendel u. Raghavan) 261, 501
- , pressoreceptive Zone der A. carotis bei Säugetieren mit atrophischer A. carotis interna (Muratori) 261, 344
- , Wand der Arterien bei Ratten (Sato u. Nakayama) 261, 347
- Blutkreislauf und Alter der Gefäßwände der V. femoralis und Vv. subcutaneae [Homo] (Vankov) 261, 347
- , Aorta ventr. und Herz bei Latimeria [Pisc.] (Anthony, Millot et al.) 260, 97
- , A. carotis, Chemorezeptoren und Kontraktion des Herz-Ventrikels bei Hunden (de Geest, Levy et al.) 260, 277
- , A. carotis interna, Einbau in den Canalis caroticus und transbasaler Venenabfluß [Homo] (Teufel) 261, 344
- , A. vertebralis [Homo] (Dos Santos Ferreira, Marçal et al.) 261, 347
- , Arterien des Pankreas [Homo] (Aganzov) 261, 347
- , Arterienpulswelle, Geschwindigkeit als psychophysiologisches Maß [Homo] (Williams u. Williams) 260, 272
- Blutkreislauf, Blutdruck - Aufzeichnungen von der dorsalen Aorta bei Salmo [Pisc.] (Randall, Smith et al.) 261, 492
- , nach Hypothalamus-Reizung bei Katzen (Teplov) 260, 278
- , und intraventrikuläre Applikation von Pikrotoxin (Share u. Melville) 260, 277
- , und Strömung, allgemeine Beziehungen (Kuida) 261, 491
- Blutkreislauf, Bluthirnschrankenverhalten und Cerebrospinalflüssigkeitszirkulationswege bei Negapirion [Pisc.] (Klatzo u. Steinwall) 260, 403
- , Blutsinus und Billrothsche Stränge bei Ratten (Simon u. Pictet) 261, 619
- , Bronchialarterien, Ursprung und Verteilung beim Menschen (Liebow) 261, 344
- , Capillaren und Austausch gelöster Stoffe [Mam.] (Hyman) 261, 492
- , Capillaren-Blutstrom und Austritt von Rubidium bei Hunden (Friedman) 261, 492
- , Capillaren-Verteilung in den Herzvorhöfen [Homo] (Clarke) 261, 471
- , -Dynamik bei Pisces, Amphibia und Reptilia (Johansen) 260, 270
- , dynamische Faktoren bei Hunden, Katzen, Kaninchen (Gurevich, Povzhnikov et al.) 260, 270
- , fetaler, und Adrenalin bei Ratte und Meer-schweinchen (Girard) 260, 271
- , Gefäßerweiterung in Submaxillardrüsen der Katze (Bhoola, Morley et al.) 260, 271
- , des Gehirns nach Ligatur der A. carotis externa beim Kaninchen (Musella) 261, 493
- , Hautvenen des Kopfes [Amph., Rept.] (Gurkova) 260, 97
- , Herz, Coronararterien [Homo] (Boucek, Takeshita et al.) 261, 345; (Dos Santos Ferreira) 261, 346
- , Herz-Gefäßsystem und Reizung der Formatio reticularis und Hypothalamus beim Kaninchen (Khamrakulov u. Udelnov) 261, 234
- , Herzvasographie bei Haustieren und Menschen (Simic) 261, 346
- , Höhen-Fehleinstellung bei Bos [Mam.] (Thorne, Kuida et al.) 261, 494
- , der Hypophyse und des hypothalamo-hypophysären Systems bei Hydrolagus [Pisc.] (Sathyanesan) 261, 623
- , Innervation der A. basilaris und A. cerebri media bei Ratten (Samarasinghe) 261, 351
- , im intraorbitalen Teil des N. opticus [Homo] (François u. Neetens) 260, 371
- , des Larynx und Pharynx beim Hund (Suzuki) 261, 471
- , der Lunge in großer Höhe [Homo, Mam.] (Grover) 261, 493; (Alexander) 261, 494
- , der Lunge, nervöse Kontrolle bei Ovis [Mam.] (Colebatch, Dawes et al.) 260, 270
- , Lungen- und Systemkreislauf bei Bos [Mam.] (Whitrow) 261, 503
- , und Neuronen der Oliva [Mam.] (Khudaidatov) 261, 351
- , der Nieren, Blutfluß-Verteilung (Pilkington, Binder et al.) 260, 262
- , und perivasculäre Gewebsräume, Entwicklung im Gehirn und Rückenmark bei Hühnerembryonen (Wechsler) 261, 192
- , der Retina bei Sus [Mam.] (Bloodworth, Gutsell et al.) 260, 376
- , RES, Funktion (Normann u. Benditt) 260, 272, 273

- Blutkreislauf, Rheographie, Methoden (Eninya u. Valtneris) 261, 204
- an den Sehnen der Fußzehen Erwachsener (Winter u. Loetzke) 261, 471
- , Vasa vasorum im Truncus pulmonalis [Homo] (Clarke) 261, 345
- , Venen der Leber [Homo] (Mikhailov) 261, 347; (Dos Santos Ferreira) 261, 347
- , Venensinus, celluläre Aktivität (Rosen-shtraukh) 261, 498
- der Zahnpulpa [Mam.] (Suarez Nunez) 261, 336
- Boden, alkalischer, Nitritanhäufung und Wachstum des Lattichs (Paul u. Polle) 260, 627
- , Ammoniak-Bindungskraft, Methodik (Papendick u. Parr) 260, 623
- , Aufnahme von Radiostrontium durch Pflanzen (Andersen) 261, 477
- , Azotobacter und Beijerinckia [Bakt.] in Ägypten (Vančura, Abd-El-Malek et al.) 261, 596
- -Behandlung mit Chitin gegen Fusarium-Welke [Pilz] bei Erbsen (Buxton, Khalifa et al.) 260, 282
- -Belüftung und Festigkeit und Wurzelwachstum (Aubertin u. Kardos) 260, 625
- , CO₂-Abgabe (Lötschert) 260, 410
- , dampfsterilisierter, Mangan-Toxizität, Kalk- und Superphosphat-Wirkung (Messing) 260, 624
- -Einfluß auf Fusarium-Wurzelfäule [Pilz] der Bohnen (Burke) 260, 283
- -Einfluß auf Sporenkeimung bei Fusarium [Pilz] (Cook u. Schroth) 260, 284
- , Eisenminerale, mineralogische Untersuchung (Iwasa) 260, 624
- , Gips-, und mineralische Ernährung bei Zea mays (Hernando, Sanchez Conde et al.) 260, 503
- -Horizonte, Bezeichnung (Blume) 260, 622
- -Hygiene und antiphytopathogenes Potential (Reinmuth u. Seidel) 260, 429
- -Mikroorganismen und Bodenfruchtbarkeit (Suzuki u. Ishizawa) 260, 623
- , Persistenz der Giftwirkung von Fungiciden (Watson) 260, 286
- , pF-Wert-Bestimmung mit Zentrifuge (Wedler) 260, 622
- -Pilze in Neuseeland (di Menna) 260, 582
- , Reis-, überfluteter, Verhalten des Redox-potentials (Kalpagé) 260, 623
- , Stallmistwirkung (Kühnlein) 260, 626
- , steriler, und Aminosäuren-Aufnahme durch Pflanzenwurzeln (Miller u. Schmidt) 260, 622
- , Streptomyces anandii n. spec. (Batra u. Baja) 261, 579
- -Teilsterilisierung, Wirkung beim Tomatenmosaik (Broadbent, Read et al.) 261, 119
- , Ton-, Austauschigenschaften von Wasserstoff-Ionen (Gilbert u. Laudelout) 260, 623
- , Ton-, Kalium-Austausch und -Fixierung (Taghon, Baert et al.) 260, 505
- Boden-Verdünnungsmethode zur Direktbestimmung von Pilzen (Hendrix u. Kuhlman) 261, 151
- -Verhältnisse und Baumbestand in Indiana (Crankshaw, Qadir et al.) 260, 411
- , verschiedene Böden des Neckarlandes, Wurzelverteilung von Obstbäumen (Weller) 261, 270
- -Wasserhaushalt und landwirtschaftlicher Ertrag (Ühlela, Zichová et al.) 260, 624
- , Weide-, Pilzhyphen (Jackson) 260, 65
- , Wurzelzersetzung durch Pilze auf lebenden Gramineen-Wurzeln (Gadgil) 260, 626
- Bor und -Atmung bei Pflanzen (Kibalenko) 260, 594
- -Bestimmung in biologischem Material (Thierig u. Umland) 261, 6
- -Mangel und 8-Azoguanin bei der Sonnenblume (Shkolnik, Troitskaya et al.) 260, 383
- Borhydrid und Alkali, Wirkung auf A-, B- und H-Blutgruppensubstanzen (Kabat, Bassett et al.) 260, 462
- Botanik, allgemeine, Lehrbuch für Mediziner und Naturwissenschaftler (Nultsch) 261, 154
- Bronchien, Ursprung und Verteilung der Arterien beim Menschen (Liebow) 261, 344
- , Zellen, die den argentaffinen Kultschitzky-Zellen entsprechen [Homo] (Bensch, Gordon et al.) 261, 337
- Brutbiologie s. Verhalten
- Bryozoa, Cheilostomata, Vorkommen und Taxonomie der Cupuladriidae (Cook) 260, 230
- , Urnatella gracilis in Zentralafrika (Wiebach) 260, 426
- Bufadienolide der Haut von Bufo [Amph.] (Iseli, Kotake et al.) 261, 36
- Bufalin-Hydroxylierung durch Gibberella [Pilz] (Okada, Hasunuma et al.) 260, 208
- Bursa Fabricii bei Immunreaktionen der Hühnchen (Isaković u. Janković) 261, 300; (Janković u. Isaković) 260, 464
- Butylenglykol-Gewinnung durch Bacillus polymyxa (Long u. Patrick) 260, 201
- Calcium-Anhäufung, ATP-abhängige, in subcellulären Partikeln des Herzens (Fanburg u. Gergely) 260, 276
- -Aufnahme in Mikrosomengrana aus Muskeln (Lee, Tanaka et al.) 260, 396
- -Aufnahme in sarkoplasmatisches Reticulum aus Muskeln von Homarus [Crust.] (van der Kloot) 260, 386
- -Aufnahme und Volumenänderung der Lebermitochondrien bei Ratten (Crofts u. Chappell) 260, 72
- und Ausscheidung von Protein und Enzymen aus Leber von Ratten (Streffler u. Williamson) 260, 262
- -Bestimmung in kleinen Gewebeproben (Zepl) 261, 5
- -Bindung durch Überstände der Skelettmuskel-Homogenate (Briggs u. Fleishman) 260, 397

- Calcium, Ca^{++} -Akkumulation in Mitochondrien (Carafoli, Gamble et al.) 261, 426
- in Einschlußkörpern der Mitteldarmzellen bei *Megoura* [Ins.] (Ehrhardt) 261, 188
- , energiegekoppelte Reaktion mit Mitochondrien [Mam.] (Chance) 260, 71
- Entzug und Funktion der Harnblase von *Rana* [Amph.] (Hays, Singer et al.) 261, 651
- und Erregungsausbreitung im Ureter von Katzen (Kobayashi) 261, 232
- bei Erzeugung von Aktionspotential und Protoplasmaströmung (Radvan u. Vorobyev) 260, 617
- haltige Lösungen und Oberflächenveränderungen von HeLa-Zellen während Mitose (Robbins u. Micali) 261, 175
- Ionenaufnahme und Mitochondrienschwellung in der Rattenleber (Chappell u. Crofts) 260, 71
- Konzentration in Mitochondrien der Rattenleber (Drahota, Carafoli et al.) 261, 318
- Lokalisation und Myofibrillen in Muskeln von *Rana* [Amph.] (Winegrad) 260, 396
- und Magnesium, Resorption im Pansen und Darm von *Ovis* [Mam.] (Philpson u. Storry) 261, 651
- und Pollenschlauchwachstum ((Kwak u. Macdonald) 260, 620
- , Reaktion mit Mitochondrien (Rasmussen, Chance et al.) 260, 255
- , Regulierung der Glykogensynthetase (Belocopitow, Appleman et al.) 261, 53
- , spektrophotometrische Bestimmung (Howell, Pita et al.) 261, 407
- Stoffwechsel, endokrine Regulation beim Fetus [Homo, Mam.] (Pic, Maniev et al.) 260, 246
- Stoffwechsel bei *Metapenaeus* [Crust.] (Call) 260, 257
- Transport im Nieren-Tubulus von Ratten (Frick, Rumwich et al.) 261, 654
- , Überwindung der Kontraktion des Actomyosins in Muskeln (Levy u. Ryan) 260, 396
- Calciumgluconat-Bildung durch *Penicillium* [Pilz] (Ambekar, Thadani et al.) 261, 584
- Cambium s. Meristeme
- Carbonium-Ionen und Farbensehen (Blatz) 261, 363
- Carbonyl-Verbindungen, Bestimmung (Paz, Blumenfeld et al.) 261, 7
- Carcinom s. Tumor
- Cardiolipin, Struktur (Le Cocq u. Ballou) 261, 413
- Carnitin-Verteilung in Rattengewebe (Marquis u. Fritz) 261, 95
- Carotin in Clitocybe [Pilz] (Arpin) 261, 581
- in Sorghum-Bastarden (Worzella, Khalidi et al.) 261, 615
- Vorstufen in Mango (Modi, Reddy et al.) 261, 99
- Carotinoide in grünen Blättern (Costes u. Deroche) 261, 30
- aus Kirschbaumblättern (Schaltegger) 261, 415
- Carotinoide-Synthese in einer Grünalge (Dentice di Accadia, Gribanovski-Sassu et al.) 260, 603
- Synthese in Rhizobium-Mutanten [Bakt.] (Kleinkauf) 260, 206
- Caruncula lacrimalis der Japaner, Struktur (Mori) 260, 97
- Catechinamin-Konzentration und Dimethoxyphenylethylamin im Gehirn von Ratten (Barbeau, Singh et al.) 261, 228
- Nachweis im Paraffinschnitt (Heinke) 260, 290
- und Steigerung der O_2 -Aufnahme im Myokard (Klocke, Kaiser et al.) 260, 277
- Stoffwechsel (Billewicz-Stankiewicz) 261, 93
- und Verhalten bei Ratten (Young u. Klepinger) 260, 399
- ### Cestodes
- Cestodes, Acanthobothrium, Scolex und Geschlechtsorgane, funktionelle Morphologie (Rees u. Williams) 260, 363
- , Cyclophyllidae, Embryologie (Rybicka) 261, 329
- , Cyclophyllidae, Glykogen-Struktur (Lumsden) 261, 329
- , Diphyllobothrium latum, Biologie, Ökologie und Bekämpfung (Michajlow) 261, 390
- , Diphyllobothrium, Wimperflamme der Terminalorgane (v. Bonsdorff u. Telkkä) 261, 329
- , Dipylidium, Esterasen-Lokalisation (Schardein u. Waitz) 261, 185
- , Drepanidotaenia lanceolata, Biologie, Ökologie und Bekämpfung (Michajlow) 261, 390
- , Hydatigera, Esterasen-Lokalisation (Schardein u. Waitz) 261, 185
- , Hymenolepis, Esterasen-Lokalisation (Schardein u. Waitz) 261, 185
- , Hymenolepis und Umgebung, Methionin-Austausch (Hopkins u. Callow) 261, 632
- , Monezia, Oribatei [Chel.] als Zwischenwirte (Kassai u. Mahunaka) 261, 389
- , Multiceps serialis, Larvenstadium (Race, Larsh et al.) 260, 364
- , Polycerus lumbrici, Ausstülpung des Cysticercoids (Scott) 261, 390
- , Proteocephalus, Integument-Feinbau (Threadgold) 260, 363
- , Trienophorus, Biologie, Ökologie und Bekämpfung (Michajlow) 261, 390
- , Trypanorhynchidae, Glykogen-Struktur (Lumsden) 261, 329
- ### Chelicerata
- Chelicerata, Acanthopachylus, Meiose-Ablauf (Wettstein u. Sotelo) 260, 233
- , Acari, Fauna auf *Betula nana* (Bachmaier) 261, 258
- , Acari, Ökologie in einer von Erethizon [Mam.] bewohnten Höhle (Calder u. Bleakney) 261, 382

- Chelicerata, Acari, Verteilung und Abundanz im Moor-House-Naturschutzreservat, Westmorland (Block) 261, 382
- , Acartauchenius scurrilis, Taxonomie und Pedipalpen (Merrett) 260, 95
- , Araneae, Parachtes n. gen. (Alicata) 260, 229
- , Araneus, Synthese von Seiden-Fibroin auf Drüsenbasis (Peakall) 260, 252
- , Bryobia, Transpirations-Regulierung (Winston u. Nelson) 261, 650
- , Centruroides, Nervensystem, Aminosäuren und Pyridoxalphosphat-abhängige Enzyme (Pasantes, Tapia et al.) 261, 219
- , Eupodes riedli n. spec., Acari (Schuster) 261, 377
- , Haemaphysalis celebensis n. spec. von Sus [Mam.] (Hoogstraal, Trapido et al.) 261, 268
- , Haemaphysalis eupleres n. spec. und Definition des Subgen. Rhipistoma (Hoogstraal, Kohls et al.) 261, 268
- , Haemaphysalis, Speicheldrüsen, Histochemie (Chinery) 260, 94
- , Halarachnidae in Latax lutrix [Mam.] (Kenyon, Yunker et al.) 261, 268
- , Harpactocrates, italienische Arten (Alicata) 260, 229
- , Histiotoma, Entwicklung des Hypopusstadiums (Baker) 260, 95
- , Ixodes ricinus, Einfluß der Wirte auf die Populationsdichte (Kulik u. Petrov) 261, 393
- , Ixodes ricinus, Übertragung von Encephalitis-Virus auf Talpa europaea [Mam.] (Kozuch, Nosek et al.) 260, 473
- , Ixodidae, Übertragung von Babesia [Prot.] auf Wirt (Callow) 260, 415
- , Ixodidae, Metabolismus von γ -Hexa (Clark, Hitchcock et al.) 261, 632
- , Kongreß europäischer Arachnologen, Frankfurt a. M., 1965 (Kraus) 261, 153
- , Latrodectus, Giftwirkung auf Gewebekultur-Zellen (Vicari, Bettini et al.) 260, 237
- , Latrodectus, Giftwirkung auf Periplaneta [Ins.] (Neri, Bettini et al.) 260, 237
- , Lepthyphantes leprosus, Sexualverhalten und Funktion der Geschlechtsorgane (van Helsing) 261, 505
- , Nanorchestis kirsteueri n. spec., Acari (Schuster) 261, 378
- , Neurosekretion (Highman) 260, 108
- , Oribatei-Fauna nach Kahlschlägen in Laub- und Mischwäldern (Moritz) 261, 259
- , Oribatei-Fauna der Weidegebiete Ungarns (Balogh, Kassai et al.) 261, 389
- , Oribatei als Zwischenwirte von Monezia-Arten [Cest.] (Kassai u. Mahunka) 261, 389
- , Pyroglyphidae, Revision, mit Bontella bouilloni n. gen., n. spec. (Fain) 261, 259
- , Scorpionidae, Vorkommen myogener Herzen (Zwicky u. Hodgson) 261, 495
- , Syedra gracilis, Taxonomie und Pedipalpen (Merrett) 260, 95
- , Tetranychus cinnabarinus, Acaricide-Empfindlichkeit (Eldefrawi, Hosny et al.) 260, 420
- Chelicerata, Tetranychus kanzawai, jahreszeitliche Populationschwankungen (Osakabe) 260, 422
- , Tetranychus sinhai, Resistenz bei Triticum (Wallace u. Sinha) 260, 422
- Chelicerata, Tetranychus urticae, Bekämpfung durch Schwefel-haltige Mittel (Lüders) 260, 422
- , genetische Affinität zwischen Populationen (Helle u. Pieterse) 261, 447
- , geotaktische Reaktion (Foott) 261, 366
- , Inzuchtdepression (Helle) 261, 447
- Chemosterilantien, Thiotepa-Stoffwechsel bei Säugern und Insekten (Parish u. Arthur) 260, 102
- Chemosterilisation durch 5-Fluoroorotsäure bei Musca [Ins.] (Painter u. Kilgore) 260, 421
- Chemotherapeutica und Bakterienmorphologie (Matsumae) 260, 218
- Chinone und Chlorophyll a, lichtinduzierter Ein-Elektronen-Transfer (Tollin, Chatterjee et al.) 261, 429
- , Dünnschichtchromatographie (Tendille, Bats et al.) 261, 23
- von Phagnalon saxatile (Bohlmann u. Kleine) 261, 32
- Chloralhydrat und Mitochondrienpräparationen (Pierpoint u. Laties) 261, 440
- 2-Chlor-3,5-Dinitropyridin zur N-terminalen Aminosäurenbestimmung (Signor, Previero et al.) 260, 13
- Chlorochin und DNS, Wechselwirkung (Cohen u. Yielding) 260, 304
- Chlorogensäure und Tumorbildung durch Agrobacterium in Tomatenpflanzen (Spurr, Hildebrandt et al.) 260, 528
- Chloromercuribenzoat und turnip yellow mosaic-Virus, Wechselwirkung (Kaper u. Jenifer) 260, 468
- Chlorophyll a, aggregierte Form P 700 (Brody u. Brody) 261, 29
- a, Ein-Elektronen-Transfer zu Chinonen (Tollin, Chatterjee et al.) 261, 429
- a, kolloidale Form (Brody u. Brody) 261, 30
- a aus Protochlorophyllid (Vlasenok, Fradkin et al.) 261, 98
- a und b aus Kirschbaumblättern (Schaltegger) 261, 415
- Aggregate bei Raumtemperatur in vivo und in vitro (Brody u. Brody) 260, 384
- Ansammlung in Zuckerrübenchloroplasten und Kobalt, Molybdän und Zink (Godnyev u. Lipskaya) 260, 509
- Bildung und Wasserverlust (Virgin) 260, 602
- , fluorometrische Bestimmung (Holm-Hansen, Lorenzen et al.) 261, 29
- und hemmende Substanzen, Veränderungen (Signol) 260, 520
- Komponenten, Dünnschichtchromatographie (Nutting, Voet et al.) 261, 405
- Menge und Mutante venosa bei Lycopersicon (Sagromsky) 261, 615

- Chlorophyll-Oxydation (Evstigneev u. Gavrilova) 261, 415
- Synthese in Zwiebelblättern bei Fungicid-Behandlung (Shishiyama, Fukutomi et al.) 261, 151
 - Verteilung im Ozean (Yentsch) 261, 374
 - Wirkung auf Chromosomen von Allium (Sharma u. Chaudhuri) 261, 169
- Chloroplasten s. Plastiden
- Chlorose, Rhizobien-induzierte, bei Glycine soja (Owens u. Wright) 260, 603
- Chlorpromazin und Schlaf-Wach-Cyclus der Katze (Hishikawa, Nakai et al.) 261, 225
- Cholesterin, Bestimmung (Zeitman) 261, 8
- aus Cholesta-5,7,24-trien- β -ol (Scallen) 261, 435
 - Gehalt der Lipoproteide im Serum [Homo] (Yang, Wang et al.) 261, 540
 - im Pollen von Hypochoeris (Devys u. Barbier) 260, 535
 - Synthese (Bloch) 261, 435; (Olson) 261, 434
 - veresterndes Enzym im Plasma [Homo] (Glomset u. Wright) 261, 93
- Cholin-Oxydation und Reduktion von Ubichinon in Mitochondrien (Drabikowska u. Szarkowska) 261, 428
- Chorisminsäure, enzymatische Umwandlung in Prephensäure (Cotton u. Gibson) 260, 313
- Chrom-Mangel und Glucose-Stoffwechsel bei Ratten (Mertz, Roginski et al.) 261, 208
- Chromanole aus Magnolia (Lichtenthaler) 261, 416
- Chromatographie, Dünnschicht-, Haltbar-machen (Berlet) 261, 405
- Dünnschicht-, Technik (Wood u. Snyder) 261, 2; (Achával u. Ellefson) 261, 404
 - Dünnschicht-, Trennung von Aminosäuren (Pataki) 261, 543
 - Papier-Auftragen der Proben (Hruška) 261, 2
 - präparative (Whittaker u. Biernacki) 261, 2
 - Schicht-, Technik (Halpaap) 261, 4
- Chromatoidkörper während der Spermatogenese von Gerris [Ins.] (Tandler u. Moriber) 260, 233

Chromosomen

- Chromosomen s. a. Karyotypus und Gen
- Chromosomen - Aberrationen durch Aluminiumchlorid bei Phloeoba [Ins.] (Manna u. Parida) 261, 170
- der Autosomen und cranio-faciale Anomalien und Omphalocoele [Homo] (Ruffié, Virenque et al.) 261, 175
 - nach Röntgenbestrahlung von Ratten-Embryonen (Soukup, Takacs et al.) 261, 169
 - und Temperatur in Fibroblasten-Kulturen von Ratten (Corin-Frederic) 261, 170
 - bei Virus-Mäuse-Leukämie (Joneja u. Stich) 260, 190
 - des X-Chromosom und DNS-Gehalt des Geschlechtschromatin [Homo] (Klinger, Lindsten et al.) 261, 165

- Chromosomen und Arabinosylcytosin [Homo] (Nichols u. Heneen) 261, 169
- assoziierte Proteine, Thioacetamid-Behandlung (Barton u. Anderson) 261, 275
 - Austausch in Tandem-Duplikationen bei Drosophila (Roberts) 260, 79
 - Bakterienchromosom, Übersicht (Cairns) 261, 323
 - Brüche nach Maserninfektion (Nichols, Levan et al.) 261, 311
 - Chlorophyll-Wirkung bei Allium (Sharma u. Chaudhuri) 261, 169
 - Chromatid-Brüche durch radiomimetische Verbindungen (Michaelis u. Rieger) 261, 169
 - Chromatiden-Austausch nach ^3H -Thymidin-Einbau bei Vicia (Iordanskij) 261, 166
- Chromosomen, Crossing-over beim Mais, Allele am A-Locus (Neuffer) 261, 180
- mitotisches, und genetische Replikation bei Ustilago [Pilz] (Holliday) 261, 326
 - durch Ovar-Extrakt bei Männchen von Drosophila (Reddi, Reddy et al.) 261, 170
 - zwischen X und Y bei Artemia [Crust.] (Bowen) 261, 607
- Chromosomen-Cyclus bei Stylocephalus [Prot.] (Desai) 261, 174
- DNS-Tertiärstruktur bei Dinoflagellaten (Giesbrecht) 261, 164
 - Fragment, genetisches [Homo] (Smith, Steinberger et al.) 261, 175
 - Fragmente, durch Phagen P 22 transduzierte bei Salmonella (Pearce u. Stocker) 260, 345
 - Geschlechts-, von Locusta [Ins.] (Dave) 260, 221
 - Geschlechtschromatin bei Aberrationen des X-Chromosoms [Homo] (Klinger, Lindsten et al.) 261, 165
 - Karte von Mormonella [Ins.] (Saul, Whitting et al.) 261, 178
 - 4. vom Mais, neuer Locus (Jiménez u. Nelson) 261, 606
 - markierte Zellen für Entwicklungsstudien des hämopoetischen Systems bei Hühner-embryonen (Moore u. Owen) 261, 469
 - der Meiose und synaptische Komplexe bei Philamula [Ins.] (Foliot u. Maillat) 261, 602
 - mikrurgisch isolierte, Elektronenmikroskopie [Homo] (Hoskins) 261, 168
 - Mutationen, spontane und induzierte (Abraham) 260, 220
 - Nachbildung unter Aminosäurendefizit bei E. coli (Forro) 260, 486
 - Paarung bei Gattungsbastarden von Oryza (Katayama) 260, 78
 - polytäre, Gen-Aktivität, extranucleäre Kontrolle bei Diptera [Ins.] (Kroeger) 261, 166
 - Puff-Muster nach CO_2 -Behandlung in Speicheldrüsen von Drosophila (Burdette u. Anderson) 261, 167
 - Replikation durch Thymin-Mangel bei E. coli (Lark u. Bird) 260, 486

- Chromosomen, Riesen-, RNS-Synthese nach Thymidinbehandlung bei *Chironomus* (Robert u. Kroeger) 261, 168
- , Röntgenstrahlen-induzierte Replikationsstörungen des Bakterienchromosoms (Billen, Hewitt et al.) 260, 76
- , somatische, der Katze (Gustavsson) 260, 222
- , Struktur bei Phagen T 4 (Séchaud, Streisinger et al.) 260, 484
- , ³H-Valin-Aufnahme und Bestrahlung bei *Vicia* (Alvarez) 260, 74
- , X-, Heteropyknose [Mam., Homo] (Thompson) 260, 83
- , Y-, in Spermatocytenkernen von *Drosophila* (Meyer) 261, 168
- Chromosomen-Zahlen afrikanischer Gräser (Tateoka) 260, 221
- , von *Commelina* (Fukumoto) 260, 221
- , von *Commelinaceae* aus Indien (Sundara Raghavan u. Seshagiri Rao) 260, 221
- , von *Lycopodium* (Ghatak) 260, 221
- , von *Ophioglossum* (Verma) 260, 221
- , von *Periplaneta* [Ins.] (Tsuji) 260, 221
- , von *Tradescantia* (Vosa) 260, 221
- , von *Wickerhamia fluorescens* [Pilz] (Yuasa, Soneda et al.) 260, 220
- , von *Zephyranthes* (Yokouchi) 260, 221
- Chromoxyd-Pillen und Verdaulichkeit bei Ruminantia [Mam.] (Fisher, Williams et al.) 261, 210
- Ciliatin in Leber [Mam.] (Kandatsu u. Horiguchi) 261, 43
- Cilien-Bewegung und Schwimmen bei *Ophryoglena* [Prot.] (Párducz) 261, 370
- , Wimperflamme in den Terminalorganen bei *Diphyllbothrium* [Cest.] (v. Bonsdorff u. Telkkä) 261, 329
- Cinnabarin säure aus Hydroxyanthranilsäure (Rao, Jegannathan et al.) 261, 98
- Citrat-Abbau im Fettgewebe (Kornacker u. Ball) 260, 549
- , Aktivierung der Acetyl-CoA-Carboxylase (Numa u. Ringelmann) 261, 424
- , Bestimmung, Mikromethode (Kraus) 261, 407
- , Oxydation durch Herzmuskel-Mitochondrien (Gertler) 260, 550
- , Umwandlung in Glutaminsäure durch *Micrococcus*-Zellen, Einfluß oberflächenaktiver Agentien (Oshima, Tanaka et al.) 261, 75
- Citronensäure, Mikrobestimmungsmethode (Buschbeck) 260, 533
- , Papierchromatogramm-Auswertung (Lindner u. Jurics) 261, 3
- Code, Mehrdeutigkeit des genetischen Codes (Wittmann) 261, 553
- , Modell des systematisch degenerierten genetischen Codes (Versteeg u. Vliegenthart) 261, 553
- , Monocistron-mRNS des Satellit-Virus (Clark, Chang et al.) 260, 178
- , Problem, basenspezifische Mutationen in Phagennucleinsäuren (Benzinger) 260, 333

Codon für polare und unpolare Aminosäuren, Vergleich (Volkensteyn) 260, 318

Coelenterata

- Coelenterata, Actinia, Nervensystem und Synapsenproblem (Leghissa) 261, 462
- , *Aurelia aurita*, Strobilation (Spangenberg) 260, 130
- , Beroe, Symmetrie und Integration (de Ceccatty u. Hernandez) 260, 362
- , Calliactis, Nervensystem und Neuronenstruktur (Robson) 261, 462
- , Calliactis, Verhaltensweisen (Ross) 260, 240
- , Ceriantharia, Nervensystem (Arai) 261, 462
- , Chlorohydra, symbiontische Algen und Widerstandsfähigkeit gegen *Hydras* [Prot.] (Stiven) 261, 269
- , Cordylophora, Nervensystem und Neurone, Darstellung (Jha) 261, 463
- , Corymorpha, Verhalten (Wyman) 261, 201
- Coelenterata, Hydra, Aktivierung der Frefreaktion und Milieu (Lenhoff) 261, 631
- , Explosion und Bau der Stenotele (Mattern, Park et al.) 261, 184
- , Kontraktionsreaktion, Hemmung durch Glutathion (Rushforth) 261, 201
- , Schrittmacher (McCullough) 261, 213
- Coelenterata, Hydrozoa, Anpassung der asexuellen Vermehrung (v. Schenck) 261, 327
- , Hydrozoa, Ökologie und Morphodynamik (Tardent) 261, 242
- , Metridium, Nesselkapseln (Westfall) 260, 92
- , Mimetridium, Nervensystem und Neuronen-Bau (Batham) 261, 462
- , Neresheimeria catenata, Entwicklung und Wirtstierreaktion [Tunic.] (Cachon u. Cachon-Enjume) 261, 266
- , Phialidium, Hoden und Biologie (Roosen-Runge u. Szollosi) 260, 362
- , Rhizostoma, Rückstoß und Ruderschlag (Gutmann) 261, 370
- , Scyphistoma, Koordination (Chapman) 261, 214
- , Scypho- und Hydromedusen, Schrittmacher und Aktivitätsmuster (Passano) 261, 214
- , Siphonophora, Erregungsleitung im Nervenfreien Epithel (Mackie) 261, 215
- , Stomphia, Verhaltensweisen (Ross) 260, 240
- , Tubularia, Schrittmacher (Josephson) 261, 214
- , Tubularia, Verhalten und multiple Schrittmacher (Josephson u. Mackie) 261, 482
- , Veretillum, Radis und Stiel, antagonistisches Verhalten (de Ceccatty u. Buisson) 261, 370
- , Verhaltensmechanismus, Symposium (Pantin) 260, 239
- Cönosen s. Biocönosen
- Coenzyme s. a. Nucleotide
- , Adenosylmethionin, Methanol-Bildung durch Hypophysen-Enzym (Axelrod u. Daly) 261, 437
- , Cobamidcoenzym, Bedarf der Ribonucleotidreductase (Beck u. Hardy) 261, 294

- Coenzyme-Einfluß auf Glutamatdehydrogenase (Fahien, Wiggert et al.) 260, 316
- , Liponsäure, Aktivierung (Mitra u. Burma) 261, 95, 428
- , Liponsäure, ³⁵S-markierte (Mitra, Mandal et al.) 261, 423
- , Pyridin-, Reaktion mit Histamin (Alivisatos) 261, 92
- , Pyridoxalphosphat und Monoaminoxidase-Inhibitoren bei der Maus (Lévy, Michel-Ber et al.) 261, 227
- , Q-Biosynthese bei *Aspergillus* [Pilz] (Stone u. Hemming) 261, 584
- , Q-Reduktion in Mitochondrien (Drabikowska u. Szarkowska) 261, 428
- , Spezifität der D-Aminosäureoxydase (Chassy u. McCormick) 260, 557
- Colaminkephalin aus *Spinacia*-Blättern (Rotsch u. Debusch) 260, 535
- Colcemid-Hemmung, Aufhebung und Synchronisierung von Zellen bei *Cricetus* [Mam.] (Stubblefield u. Klevecz) 261, 171
- Colicine s. Antibiotica
- Colicinen s. Genetik
- Colostrum, γ -Globulin aus Schweine- (Rejnek, Kotýnek et al.) 260, 170
- , saure Glykoproteide, Vergleich mit Gl. aus Blutserum und Molke (Bezkorovainy) 260, 146
- Cotton-Effekt der Poly-L-Glutaminsäure (Yang u. McCabe) 261, 278

Crustacea

- Crustacea, Anonyx, Anfressen von *Homarus* [Crust.] (Scarratt) 261, 376
- , Armadillidium, Intersexualitätstypen (Juchault u. Legrand) 260, 125
- , Artemia, Crossing over zwischen X- und Y-Chromosom (Bowen) 261, 607
- , Artemia, neurosekretorische Zellen (Baid u. Ramaswami) 261, 186
- , Asellus-Arten, interspezifische Konkurrenz (Hynes u. Williams) 261, 253
- , Astacus, Magen-Ganglion, Potentiale (Skok) 261, 218
- , Calanus, Häutungscyclus, Geschlechtsdifferenzierung und Geschlechtsverhältnis (Conover) 260, 125
- , Callinectes, Mitochondrien-Aktivität und Osmotonus (King) 261, 649
- , Carcinus, Häutung und Ecdyson (Carlisle) 260, 130
- , Carcinus, Mitochondrien-Aktivität und Osmotonus (King) 261, 649
- , Carcinus, Physiologie der androgenen Drüsen (Meusy) 261, 598
- , Charopinus, Revision der Gattung (Kabata) 260, 227
- , Copepoda, Bestimmungstabellen für pelagische, mediterrane Arten (Neunes) 261, 376
- , Copepoda, calanoide, Häufigkeit, Vertikalverbreitung und Taxonomie im NO-Atlantik (Grice u. Hulsemann) 261, 376
- , Copepoda, sternale Furca (Lewis) 261, 463
- Crustacea, Copepoda der Straße von Messina (Crisafi) 260, 227
- , Cyzicus, Maxille (Somorowska) 261, 463
- , Daphnia, Herz-Aktivität, Elektrophysiologie (Tasse u. Camougis) 260, 273
- , Daphnia, Oogenese und Ehippium (Zaffagnini) 261, 463
- , Daphnia, Photokinese und Pharmaka (Rimet) 261, 366
- , endokrine Kontrolle der Licht-induzierten Pigmentveränderungen (Fingerman) 261, 198
- , Entomostraca aus dem Skaftafell-Gebiet, Island (Larsen u. Røen) 260, 227
- , Euphausiacea, Entwicklung und Histologie der Komplexaugen (Kampa) 261, 464
- , Eurycerus lamellatus, Populationsdynamik in der Kubischew-Talsperre, UdSSR (Chernysheva) 261, 380
- , Fauna an Ostsee-Fischkuttern (Subklew u. Schulz) 261, 378
- , Gammarus, Histochemie des Häutungscyclus (Martin) 261, 330
- , Gecarcinus, Nervensystem, Aminosäuren und Pyridoxalphosphat-abhängige Enzyme (Pasantes, Tapia et al.) 261, 219
- , Harpacticoida, neue Arten für Spanien (Enckell) 260, 227
- , Heterorhabdus papilliger, Oogenese (Heberer) 260, 378
- , Homarus, Anfressen durch Anonyx [Crust.] (Scarratt) 261, 376
- , Homarus, Muskel, sarkoplasmatisches Reticulum, Ca-Aufnahme (van der Kloot) 260, 386
- , Homarus, Succinatdehydrogenase-Lokalisation in der Muskulatur (Mattisson) 261, 197
- , Idotea, Marsupium-Entwicklung (Reidenbach) 260, 94
- , Isopoda, Fauna und Ökologie eines Waldmoores bei Greifswald (v. Broen u. Arlt) 261, 524
- , Isopoda, Herbivorie-Nachweis durch Radioisotope (Paris u. Sikora) 261, 256
- , Lepas, Larvenstadien, Ultraschallwirkung (Masterova u. Krylov) 261, 483
- , Lepidurus, postmaxillare Gliedmaßen (Jencz) 261, 463
- , Leptocythere im Gebiet des Asowschen und Schwarzen Meeres (Schornikov) 261, 376
- , Leptodora kindtii in Teichen Niederösterreichs (Wawrik) 261, 253
- , Libinia, Mitochondrien-Aktivität und Osmotonus (King) 261, 649
- , Ligia, Vererbung der Pigmentierung (Cléret) 261, 608
- , Ligia, Wachstumsgradienten der beiden Geschlechter (Inagaki) 260, 131
- , Limnadia, Maxille (Somorowska) 261, 463
- , Lomis hirta, Morphologie, Taxonomie und Phylogenie (Pilgrim) 260, 227
- , Lynceus, Maxille (Somorowska) 261, 463

- Crustacea, Maja, Mitochondrien-Aktivität und Osmotonus (King) 261, 649
- , Metapenaeus, Calcium-Stoffwechsel (Dall) 260, 257
- , Metridia-Arten mit Paracinetia [Prot.] (Sherman u. Schaner) 260, 225
- , Mytilicola, Einfluß auf Crassostrea [Moll.] (Chew, Sparks et al.) 260, 415
- , Neurosekretion (Highman) 260, 108
- , Oithonina nana, Larvalentwicklung (Haq) 261, 463
- , Orchestia, Physiologie der androgenen Drüsen (Meusy) 261, 598
- , Ostracoda aus dem Fusaro-See bei Neapel (McKenzie) 260, 227
- , Palamnaeus, Cuticula nach der Häutung (Shrivastava) 261, 190
- , Palinuris, Feind von Echinodermen (Vasserot) 261, 377
- , Pandalus, Augensiel, Pigment-Bewegungs-Hormon (Kleinholz u. Kimball) 261, 24
- , Parapontella, Antennen (Barth u. Braga) 261, 463
- , Penilia avirostris, Embryonalentwicklung parthenogenetischer (Della Croce u. Bettanin) 260, 94
- , Penilia, Biologie der Wintereier (Braisio) 261, 376
- , Pontoporeia affinis, Ökologie im Michigan-see (Marzolf) 261, 253
- , Procambarus, Beugemuskel, Kontrolle von Reflexen (Kennedy u. Takeda) 260, 386
- , Procambarus, Streckreceptor-Neuronen, Entladungen und Drogen und Ionen (Washizu) 261, 218
- , Sicyonia, frühe postembryonale Stadien (Cook u. Murphy) 261, 464
- , Squilla, Herz-Schrittmachernervensystem, Kontakt zwischen Neuronen (Irisawa u. Hanna) 261, 629
- , Thysanoessa raschii, Larvalentwicklung (Mauchline) 260, 94
- , Triops, Cuticula und Eihülle, chemische Zusammensetzung (Hemphill) 261, 330
- , Triops, postmaxillare Gliedmaßen (Jencz) 261, 463
- Cucurbitacin von Luffa (Kloss) 261, 418
- Cumarin-Hydroxylierung durch Mikro-somen (Creaven, Parke et al.) 261, 97
- aus Peucedanum (Nielsen u. Lemmich) 261, 417
- und Wachstum bei Begonia (Tavant) 260, 615
- Cumarinsäureester zur Bekämpfung von Apfelschorf [Pilz] (Kirkham u. Hunter) 260, 136
- Cuticula s. a. Haut
- Cyanid und Keilin-Hartree-Präparate und Cytochromoxydase (Camerino u. King) 260, 560
- Cyanophyceae s. Algen
- Cycloallin, Biosynthese (Müller u. Virtanen) 261, 101
- Cycloheximid und Aminosäurenstoffwechsel in Saccharomyces [Pilz] (Widuczynski u. Stoppani) 260, 216
- Cyclopropanfettsäuren-Synthese bei Lactobacillus und Folsäure (Henderson, McNeill et al.) 260, 204
- Cyclopropanfettsäuren, Bildung bei E. coli (Knivett u. Cullen) 260, 204
- Cystaldimin-Abbau (De Marco, Bombardieri et al.) 261, 74
- Cystamin und O₂-Verbrauch in Mitochondrien der Rattenleber (Lelièvre) 261, 443
- , oxydative Desaminierung durch Diaminoxidase (De Marco, Bombardieri et al.) 261, 74
- und O₂-Verbrauch in Mitochondrien der Rattenleber (Lelièvre) 261, 443
- als Schutz gegen Röntgenbestrahlung von Organen (Kirmann u. Cuminge) 261, 447
- und Zunahme von cellulärem Glutathion (Révész u. Modig) 261, 447
- Cytochemie basischer Proteine im Cytoplasma der Ascidien-Oocyte [Tunic.] (Davenport u. Davenport) 261, 198
- basischer Proteine in Zellen (Erenpreis) 260, 220
- und Cytologie der neurosekretorischen Zellen bei Basommatophora [Moll.] (Boer) 261, 191
- und Funktion der PAS-positiven Granula in den Nierentubuluszellen bei Xenopus [Amph.] (Tessenow) 261, 193
- der Konjugation von Paramecium [Prot.] (Woodard, Woodard et al.) 261, 356
- , Phosphatase-Aktivität in „strain-L-cells“ (Takeda) 261, 158
- Cytogenese sekretorischer Leberepithelzellen [Homo, Mam.] (Martyniuk) 261, 338
- Cytogenetik bei Oryza (Katayama) 260, 78
- an Vaccine-Virus-infizierten Zellen (Zur Hausen u. Störmer) 261, 573
- Cytologie der Acinuszellen menschlicher Speicheldrüsen (Eschler u. Ott) 261, 334
- , Analysen (Tchacaro, Mitrany et al.) 260, 289
- des Cortex menschlicher Feten (Bauer u. Vester) 261, 621
- und Cytochemie der neurosekretorischen Zellen bei Basommatophora [Moll.] (Boer) 261, 191
- des Endosperms von Vicia faba (Kapoor u. Tanton) 261, 173
- des Endothels der doppelt ligierten A. carotis beim Kaninchen (Hackenseller u. Töpelmann) 261, 470
- und Entwicklungscyclus von Neresheimeria catenata [Coel.] (Cachon u. Cachon-Enjume) 261, 266
- der Epithelzellen im Vas deferens bei Porcellio [Crust.] (Newstead u. Dornfeld) 261, 330
- , funktionelle Strukturen der Primärspermatocyten bei Mäusen (Monakhova u. Gorjaeva) 260, 378

- Cytologie der Gl. maxillaris von Maus und Ratte (Hollmann u. Verley) 261, 333
- der Hautdrüsen von *Oncidiella* [Moll.] (Binot) 260, 96
- und Histochemie der Darmwand von *Ancylostoma* [Nemat.] (Browne, Chowdhury et al.) 260, 364
- und Histochemie des Pharynx und der präpharyngealen Drüsen von *Eulalia* [Annel.] (Michel) 260, 93
- des Hypophysenhinterlappens [Homo] (Lederis) 261, 623
- der Hypophysenvorderlappen-Zelltypen bei *Anas* [Aves] (Tixier-Vidal) 261, 195
- des Integumentes von *Protecephalus* [Cest.] (Threadgold) 260, 363
- des Leuchtorgans von *Lampyrus* [Ins.] (Barber u. Pilcher) 261, 464
- von Luteinzellen nach LTH bei hypophys-ektomierten Ratten (Enders) 261, 625
- Molekular-, Energieverwertung der intracellulären Atmung (Slater) 261, 176
- der Panethschen Zellen im Jejunum der Maus (Linss u. Geyer) 260, 370
- und sekretorische Aktivität adrenomedullärer Zellen [Mam.] (Smitten) 260, 99
- des Subfornicalorgans beim Hund (Andres) 261, 622
- der Ultimobranchialkörperchen und Thyroideaanlage bei Rattenembryonen (Ishikawa) 261, 340
- der Zona glomerulosa der Nebenniere bei Ratten (Giacomelli, Wiener et al.) 261, 341
- Cytoplasma s. Protoplasma
- Cytosomen und neurosekretorische Zellen bei Gastropoden [Moll.] (Nolte, Breucker et al.) 261, 191
- Darm, Absorption von Aminosäuren bei Bombyx [Ins.] (Shyamala u. Bhat) 260, 105
- und Atmungshemmung durch Senfgas beim Hühnerembryo in vitro (Kirmann u. Cuminge) 261, 249
- , Analanhänge von „*Characodon*“ eiseni [Pisc.] (Mendoza) 260, 368
- und Chemikalien bei *Locusta* [Ins.] (Freeman) 261, 633
- Darm, D ü n n -, Bewegung und N. vagus-Reizung bei Hunden (Nakayama) 261, 231
- , Calcium- und Magnesium-Resorption bei *Ovis* [Mam.] (Phillipson u. Storry) 261, 651
- , Disaccharid-Hydrolyse bei Amphibien (Parsons u. Prichard) 261, 205
- , Glucose-Absorption und Röntgenbestrahlung bei Ratten (Poppei u. Erdmann) 261, 203
- , Kupfer-Resorption bei *Mesocricetus* [Mam.] (Crampton, Matthews et al.) 261, 645
- , Kurzschluß-Strom und Na-Fluxe beim Kaninchen (Schultz u. Zalusky) 261, 210
- , Resorption von Gallen-Thyroxin bei Ratten (Cottle u. Veress) 261, 645
- und Thyroxin bei Ratten (Seshadri) 260, 118
- Darm, Dünn-, Wachstum, Biochemie bei der Ratte (Durand, Fauconneau et al.) 261, 517
- , Dünn-, Wand, Lymphgefäßstruktur [Mam.] (Vajda u. Tömböl) 261, 470
- , Duodenum, Innervation [Homo] (Hadžiseli-mović u. Gluhbegović) 261, 618
- , End-, funktionelle Anatomie [Homo] (Wongphaet) 260, 370
- , enterochromaffine Zellen, Histochemie beim menschlichen Fetus (Jirásek u. Uher) 260, 369
- Epithel, Zellproliferation bei Ratten (Cairnie, Lamerton et al.) 260, 370; 261, 337
- , Histologie bei *Anisolabis* [Ins.] (Giles) 261, 187
- , Inhalt, feste Bestandteile bei Aphidae [Ins.] (Edwards) 261, 634
- , Inhalt, γ -Glutamyl-Transpeptidase des Darminhalts (Kokot, Kuska et al.) 261, 77
- , Jejunum, Panethsche Zellen, Cytologie bei der Maus (Linss u. Geyer) 260, 370
- , Jejunumschleimhaut, Galaktosidase-Aktivität (Koldovský, Noack et al.) 261, 51
- , Jejunum, Wasser-Absorption und Colchicin bei Ratten (Goulston u. Skyoing) 261, 645
- , Kloakenmembran und Septum urorectale menschlicher Embryonen (Ludwig) 261, 476
- , Magen-Trakt, kateptische Aktivität in Leber, Niere und Milz von Ratten (Hsu u. Tappel) 261, 208
- , Mikroflora-Bestimmung mittels Nucleinsäuregehalt bei Ruminantia [Mam.] (Temler-Kucharski u. Gaussères) 261, 643
- , Mitteldarmzellen, Calcium und Magnesium in Einschlusskörpern bei *Megoura* [Ins.] (Erhardt) 261, 188
- , Mucosa, Aminosäureaufnahme durch Intestinalmucosa (Robinson, Jéquier et al.) 260, 15
- , Mucosa, Zuckeranhäufung und Thyroidea bei Ratten (Bronk u. Parsons) 260, 118
- , Osmolarität beim Schwein und Meer-schweinchen (Harpur u. Popkin) 260, 102
- , Parasiten bei *Anas discors* [Aves] (Buscher) 260, 415
- , peritrophische Membran, Bildung bei *Culicidae*-♀♀ [Ins.] (Freyvogel u. Jaquet) 261, 187; (Freyvogel u. Stäubli) 261, 188
- , peritrophische Membran bei *Cicadella* [Ins.] (Gouranton u. Maillat) 261, 188
- , peritrophische Membran von *Peripatus* [Onych.] (de Mets, Nayak et al.) 261, 330
- , Phosphor-Absorption und -Ausscheidung bei *Sus* [Mam.] (Guéguen u. Rerat) 261, 210
- , von *Poecilia* und *Gasterosteus* [Pisc.] (Hall) 260, 368
- , Proteinase- und Phenylphosphatase-Aktivität beim Küken (Buonanno, Botte et al.) 261, 475
- , Rectum und Malpighi-Gefäße, Wasserstoff-wechsel-Regulation bei *Periplaneta* [Ins.] (Wall) 261, 653

- Darm, Rectum und Temperatur-Änderungen im Pansen von Ovis [Mam.] (Mendel u. Raghavan) 261, 501
- , Resorption von Glucose und Vitamin B₁₂ [Homo] (Hadnagy) 261, 636
 - , Resorption von Vitamin B₁₂ bei Ratten (Merzbach u. Grossowicz) 261, 636
 - , Resorption von Zuckern, Mechanismus bei Mesocricetus (Bosačhová u. Crane) 261, 644
 - , Saft und Hunger-Kontraktionen des Magens bei Hunden (Mlynarska) 261, 642
 - , Schleimhaut, Phosphatidylcholin-Biosynthese (Gurr, Brindley et al.) 261, 94
 - , Schleimhaut, Selen-Durchtritt bei Mesocricetus [Mam.] (McConnell u. Cho) 261, 210
 - , Taenia coli, Spannung und K-Konzentration beim Meerschweinchen (Pfaffman, Urakawa et al.) 261, 212
 - , Transport von Aminobenzoesäure und Artunterschiede (Spencer, Brody et al.) 261, 211
 - , Transport von Aminosäuren, Hemmung durch Hexosen bei Ratten (Saunders u. Isselbacher) 261, 211
 - , Wand, Histochemie und Feinbau bei Ancylostoma [Nemat.] (Browne, Chowdhury et al.) 260, 364
 - , Wand, Permeabilität und Anoxie und Bacillus thuringiensis-Endotoxin bei Pieris [Ins.] (Benz) 260, 265
- Degeneration-Muster im Nervensystem (Singer u. Schädé) 261, 221
- Dehydrocholesterin von Lamellibranchiata [Moll.] (Tamura, Wainai et al.) 260, 538
- Denaturierung, Kinetik und Mechanismus (Sukhorukov u. Likhtensteyn) 260, 293
- von Polypeptiden, Kinetik (McQuarrie, McTague et al.) 260, 149
- Desinfektionsmittel, Veränderungen in Bakterien (Lickfeld) 260, 218
- Desmethylimipramin und Schlaf-Wach-Cyclus der Katze (Hishikawa, Nakai et al.) 261, 225
- Desoxyribonucleinsäure s. Nucleinsäure
- Depside von Flechten (Santesson) 261, 39
- Deuteriumoxyd und Protoplasma-Störung (Hübner) 260, 527
- und WEE-Virus (Carp u. Kritchevsky) 261, 311
- Dexamethason und Lipolyse (Fain, Kovacev et al.) 261, 439
- Dhurrin in Sorghum (Mao, Blocher et al.) 261, 34
- Diäthylstilboestrol und Lipide im Fettgewebe von Bos (Sink, Huston et al.) 261, 646
- Diäthylsulfat-induzierte Reversion bei Leucin-auxotrophen Mutanten von Salmonella [Bakt.] (Ronen) 260, 488
- Dialyse-Studien an Polypeptiden (Craig, Fisher et al.) 260, 150
- Diamin-Methoden zur Differenzierung von Mucosubstanzen (Spicer) 261, 532

- Diapause und Glykogen bei Anthonomus [Ins.] (Nettles u. Betz) 260, 106
- von Necrophorus [Ins.] (Roussel) 261, 512
 - von Teleogryllus [Ins.] (Browning) 261, 244
- Diazobenzol-p-sulfonsäure, Wirkung auf ATP-ase-Aktivität von Myosin A (Yamashita) 260, 322
- Dichlorisoproterenol und intraventrikuläre Applikation von Pikrotoxin (Share u. Melville) 260, 277
- Differenzierung des Blepharoplasten parasitärer Protozoen (Trager) 260, 224
- der Haut von Galleria [Ins.] (Barbier) 261, 513
 - des Herzens beim Hühnerembryo (Orts-Llorca u. Ruano Gil) 261, 516
 - des Metanephros beim Hühnerembryo (Turchini, Catayée et al.) 260, 98
 - , morphologische, der Epidermis, Musterbildung (Frank) 260, 616
 - und Neubildung der Nebennierenrinden-Zellen [Mam.; Homo] (Stroganova) 260, 100
 - weißer Blutkörperchen in vitro [Homo] (Gropp u. Fischer) 260, 98
 - der Zahnpulpa-Fibroblasten bei Meerschweinchen (Han, Avery et al.) 261, 336
- Diffusion von O₂ und CO₂ durch Eisschicht und Absterben von Winterweizen (Rakitina) 260, 631
- Dihydrocholesterin im Serum (Chattopadhyay u. Mosbach) 260, 538
- Dihydroelminthosporsäuren, Synthese und pflanzenwachstumsfördernde Wirkung (Tamura u. Sakurai) 260, 615

Dikotylen

- Abelmoschus esculentus, Aminosäuren in Knollen mit Nematodenbefall (Rangaswami u. Balasubramanian) 260, 133
- Acacia nilotica, Tannin (Sissi, Sissi et al.) 261, 32
- Acer platanoides, Fettsäuren in grünen und gelben Blättern (Eichenberger u. Grob) 260, 534
- pseudoplatanus, Embryologie (Guignard) 260, 355
 - pseudoplatanus, Entwicklung der Siebröhren (Northcote u. Wooding) 260, 619
- Actinidia polygama, Embryologie, Morphologie und Systematik (Vijayaraghavan) 260, 496
- Adenocarpus viscosus, Adenocarpin-Biosynthese (Schütte, Kelling et al.) 261, 99
- Alangium lamarkii, Alkaloide (Popelak, Haack et al.) 261, 42
- Amaranthus dubius, Ursprung der Art (Pal u. Khoshoo) 260, 499
- Anemone vitifolia, Embryosackentwicklung, Variationen (Bhandari) 260, 496
- Anethum, Pollenvariabilität (Raghuvanshi u. Joshi) 261, 455
- Angelica, Karyotypus (Kožuharov u. Kuzmanov) 261, 174

Dikotylen (Forts.)

- Angelica ubatakensis* und *A. yoshinaga*, Chemo-taxonomie (Fujita) 261, 458
- Antennaria* im arktischen und subarktischen Amerika (Porsild) 261, 461
- Antirrhinum majus*, Chloroplasten-DNS (Ruppel u. van Wyk) 260, 18
- Apium graveolens*, Blattfleckenkrankheit durch *Pseudomonas cichorii* [Bakt.] (Thayer u. Wehlburg) 260, 134
- Aquilegia*, Alkaloide (Winek, Beal et al.) 261, 39
- Arachis hypogaea*, Virus aus (Schmidt u. Schmelzer) 261, 121
- Artemisia*, ätherisches Öl (Stahl u. Scheu) 261, 38
- *vulgaris*, Terpenoide (Kundu, Chatterjee et al.) 261, 35
- Asclepiadaceae*, Blütenmorphologie und Gametogenesis (Mulay, Deshpande et al.) 260, 351
- Aspidosperma fendleri*, Alkaloide (Burnell, Medina et al.) 261, 420
- Astragalus*, Karyotypus (Kožuharov u. Kuzmanov) 261, 174
- Azorella trifurcata*, überzählige Bildungen in unterirdischen Trieben (Guyot) 260, 619
- Begonia*-Blattstecklinge, Temperatur, Kinine, und Auxine (Heide) 260, 518
- *semperflorens*, Blattvergrößerung und Wachstum (Tavanti) 260, 615
- Berberis virescens*, phytochemische Untersuchungen (Petcu) 261, 458
- Beta, Parasit *Ditylenchus* [Nemat.] (Sturhan) 260, 417
- , Pollensterilität, Genetik (Rohrbach) 261, 615
- , Vergilbungsviren, Ausbreitung, Epidemiologie und Bekämpfung in England (Hull) 260, 133; (Kershaw) 260, 133; (Russell) 260, 133
- , Vergilbungsvirus an Zuckerrüben im Rheinland (Thielemann) 261, 149
- , Vergilbungsvirus-Infektion und Anfälligkeit für *Alternaria* [Pilz] bei Zuckerrüben (Russell) 260, 136
- , Zink-Mangel durch Zuckerrüben induziert (Boawn) 261, 480
- Betula nana*, Insekten- und Acari-Fauna [Chel.] (Bachmaier) 261, 258
- Boschniaka rossica*, Biologie (Gavriliuk) 261, 523
- Brassica chinensis*, virusinfiziert, RNS-Eigenschaften (Gigob, Philipps et al.) 260, 179
- *oleracea*, Bekämpfung der Kohlhernie bei Blumenkohl (Colhoun, Cranston et al.) 260, 134
- *oleracea*, Bewurzelung und Knospenbildung (Ghosh) 260, 518
- , Resistenz gegen Lepidoptera-Befall [Ins.] und Alter (Radcliffe u. Chapman) 260, 418
- Bryophyllum daigremontianum*, Enzymaktivität in Chloroplasten der Blätter (Garnier-Dardart) 260, 511
- Bryophyllum*, Nucleinsäuren der Chloroplasten (Joussaume u. Bourdu) 261, 281
- Buxus sempervirens*, Alkaloide (Tomko, Baerova et al.) 261, 42
- Cactaceae, Wildpflanzenwirte von Viren (Chessin) 260, 280
- Calendula, Samenöl, oxydierte Fettsäure (Badami u. Morris) 261, 409
- Callitriche, Sproßverlängerung und Umwelt- bzw. Gibberellin (McComb) 260, 612
- Campanula, die quinquelokulären Arten (Phitos) 261, 457
- Cannabis sativa*, ätherisches Öl (Nigam, Handa et al.) 261, 38
- , Wassergehalt der Pollen (Migal) 260, 379
- Cardamine chenopodifolia*, Gibberellin und Geotropismus und Amplicarpie (Bünsow u. Lorenzen) 260, 527
- *impatiens*, Fettsäuren im Samenöl (Mikolajczak, Smith et al.) 260, 535
- Carica papaya*, Papain-Inaktivierung des Fäule-Erregers *Phytophthora* [Pilz] (Hine, Aragaki et al.) 260, 281
- *papaya*, Frucht, flüchtige Bestandteile (Kata-gue u. Kirch) 261, 38
- Caryocaraceae, Sporoderm, Elektronenmikroskopie (Barth) 261, 454
- Cassia, Pollenmorphologie von zwei Arten (Labouriau, Vanzolini et al.) 260, 495
- Catha edulis*, Gerbstoffe (Sissi u. Abd Alla) 261, 32
- Catharanthus*, Alkaloide (Farnsworth u. Hilinski) 261, 42
- Celosia argentea*, Anthracnose durch *Colletotrichum* [Pilz] in Indien (Munjai u. Gupta) 260, 281
- Chelidonium majus*, Alkaloide (Slavík, Slavíková et al.) 261, 41
- Chenopodiaceae, gegliederte, Epidermis-Struktur und Entwicklung (Fahn u. Dembo) 261, 453
- Cicer arietinum*, Flavonoidbiosynthese (Wong) 261, 99
- Cissampelos pareira*, Methylcurin (Haynes, Herbert et al.) 261, 35
- Citrus excelsa*, mechanisch übertragbarer Virus von (Semancik u. Weathers) 260, 179
- -Früchte, Pathogenität von *Trichoderma* [Pilz] (Gutter) 260, 286
- , Geruchskomponenten (Attaway, Pieringer et al.) 261, 37
- , Mineralernährung der Valencia-Orange in Trinidad (Weir) 261, 270
- , Schwarzfäule-Bekämpfung mit Fungiciden bei Orangen (Kumar u. Grover) 260, 287
- , Spurenelemente in Blättern (Steyn u. Brandt) 260, 529
- Clarkia unguiculata*, Fremdbefruchtung in natürlichen Populationen (Vasek) 260, 89
- Coleus*-Gewebe, Kühlung und elektrische Leitfähigkeit (Katz u. Reinhold) 260, 617
- Cordorus capsularis*, morphologische Mutante (Basu) 261, 616
- *olitorius*, frühblühende Mutanten (Basu) 261, 615

Dikotylen (Forts.)

- Corylus avellana*, Taraxerol und Trihydroxy-Stigmasten (Seiler u. Mägerlin) 261, 418
- Crataegus monogyna*, Rutin und Quercetin-3-rhamnogalaktoosid (Fisel) 261, 415
- Crotolaria*-Arten, Wachstumsrate der Pollenschläuche (Datta u. Neogy) 260, 621
- Cucumis*, Arabismosaikvirus bei Treibhausgürken in Holland (van Dorst u. van Hoof) 261, 394
- , Brennfleckenkrankheit [Pilz], Bekämpfung mit Zink-Dithiocarbamat (Sumina) 260, 430
- , Polyphenoloxidasen und Resistenz gegen *Cladosporium* [Pilz] (Fuchs) 261, 397
- , Welkekrankheit bei Treib- und Freilandgürken durch Pilz in Holland (von Kesteren) 260, 284
- Cucurbita pepo*, Chromoplasten-Entstehung (Grilli) 260, 357
- *pepo*, Wachstum und Mosaikvirus-Konzentration (Singh u. Bharagava) 261, 121
- Cyrtandra*, Gesneriaceae, Monographie (John) 260, 498
- Daphniphyllum macropodum*, Alkaloide (Sakabe, Irikawa et al.) 261, 40
- Datura*-Arten, Alkaloidgehalt (Verzár-Petri) 260, 606
- *stramonium*, Ketosäure-Stoffwechsel (Papke, Pohloudek-Fabini) 260, 513
- *stramonium*, TMV-Befall (Carroll u. Schalla) 261, 118
- Daucus carota*, Calli und Wurzelextrakt bei der Kultur (Synon) 260, 515
- *carota*, Nucleinsäuren-Synthese (Leaver u. Edelman) 260, 457
- *carota*, Wurzel, Chromoplasten-Feinbau (Frey-Wyssling u. Schwegler) 261, 164
- Delphinium cardinale*, Alkaloide (Benn) 261, 420
- Dianthus barbatus*, Zwangs-Torsion, Anfang und Ende (Plantefol) 261, 452
- Dictyophleba lucida*, Alkaloide (Khuong-Huu, Monseur et al.) 261, 42
- Digitalis lanata*, Glykoside (Kaiser) 261, 33
- *purpurea*, Herzglykoside aus Tinktur (Jonescu Stoian, Calcandi et al.) 260, 358
- Dimorphotheca*, Samenöl, Zusammensetzung (Knophles, Godblatt et al.) 260, 605
- Drosera* zur Ernährung von *Trichoptilus*-Larven [Ins.] (Eisner u. Shepherd) 260, 104
- Emmenospermum alphonoides*, Ebelinlacton im Holz (Eade, Rossler et al.) 261, 34
- Epilobium inornatum*, aus Neuseeland in Dänemark eingeschleppt (Jensen) 261, 459
- Ericaceen*, Arbutin und Gerbstoffe (Ahtardjeff) 261, 32
- Erodium*, Karyosystematik (Guittonneau) 260, 360
- Erysimum perofskianum*, Glucosinolate (Gmelin u. Bredenbergh) 261, 419
- Eucalyptus*, Mycorrhiza-Struktur (Chilvers u. Pryor) 260, 349
- *sideroxylon*, chemische Zusammensetzung (Hillis u. Isoi) 261, 419
- Euphorbia*, organische Säuren (Gupta u. Garg) 261, 408
- Euphorbiaceae*, biolatae, Pollenmorphologie und taxonomische Bedeutung (Köhler) 261, 455
- , Triterpene, taxonomischer Wert (Ponsinet u. Ourisson) 260, 500
- Evolvulus*, Ökologie und Vermehrung (Sant) 260, 410
- Exocarpus bidwillii*, Wurzelparasitismus, Haustorienbefestigung (Fineran) 261, 451
- Fagus silvatica*, Phenolcarbonsäure (Beckmann u. Volkmann) 261, 32
- Filipendula ulmaria*, Phenolglykosid (Thieme) 261, 33
- Fragaria ananassa*, Ertragszüchtung (Hondelmann) 260, 632
- , Temperatur-Einfluß auf Virose (Stingl u. King) 260, 429
- *vesca*, flüchtige Substanzen (McFadden, Terranishi et al.) 261, 38
- Genisteae, Isoflavone (Paris u. Faugeras) 261, 32
- Geum urbanum*, Zucker (Pšenač, Weitowitz et al.) 260, 511
- Gilia*, Genetik (Grant) 261, 155
- Glycine soja*, Ertragsversuche (Reis u. Sherwood) 260, 632
- , *Fusarium*-Welke [Pilz] und Nematoden-Befall (Ross) 260, 431
- , Geruchskomponenten (Fujimaki, Arai et al.) 261, 37
- -Proteine, Kohlenhydratgehalt (Wolf, Sly et al.) 260, 530
- , Rhizobien-induzierte Chlorose (Owens u. Wright) 260, 603
- -Samen, Polysaccharide (Morita) 260, 530
- , Wirkungen von Wurzelabscheidungen von *Zea mays* (Kremnina u. Pronin) 260, 380
- Glycosmis pentaphylla*, Phenolglykoside (Thieme) 261, 33
- Gossypium*, Bau des Embryos und Keimlings (Dariyev) 260, 355
- , Domestikation und Leistungsmerkmale (Stephens) 260, 87
- , Populationsgenetik (Lee) 260, 89
- , proteolytische und Glutaminsäuredehydrogenase-Aktivität (Rossi Fanelli, Cavallini et al.) 260, 447
- , Revision der australischen Arten (Fryxell) 260, 499
- -Schädlinge, Bekämpfung durch systemische Insecticide (Davis, Watkins et al.) 261, 528
- , Stickstoff, Phosphor, Kalium und Calcium in den Karpellen und Samen (Mogilner, Turn et al.) 260, 505
- , Ultrastruktur und Zusammensetzung der Ei- und Zentralzelle (Jensen) 260, 494
- , Wassernutzung in Südarabien (Rijks) 260, 502
- Hedyotideae*, cytopalynologische Untersuchungen (Lewis) 261, 455
- Helianthus annuus*, Bormangel und 8-Azoguanin (Shkolnik, Troitskaya et al.) 260, 383

Dikotylen (Forts.)

- Heracleum*, Nucleotide im Phloem und Xylem (Pavlinova) 261, 22
- *sphondylium*, Virose-Übertragung (Poláh) 260, 335
- Ilex brasiliensis*, experimentelle Ergebnisse einer Gummipflanzung (Da Comba) 260, 632
- Hibbertia*, Dilkniaceae, Blütenanatomie (Wilson) 260, 351
- Hippophaë rhamnoides*, Flavone (Grigorescu u. Contz) 261, 31
- Holarrhena floribunda*, Alkaloid-Biosynthese (Bennett u. Heftmann) 261, 105
- Jumiriaceae*, Gefäßbündelanordnung der Blüte (Rao u. Narayana) 260, 494
- Jumulus*, Kohlenwasserstoffe des Wachses (Wollrab, Streibl et al.) 260, 533
- , Zink-Konzentration in Blättern und Zink-Ernährung (Boawn) 261, 478
- , Virusverseuchung im Hopfenbau der DDR (Schmidt) 260, 280
- Jyoscyamus*, Mitose, Orientierung der Kernspindel (Negbi, Balder et al.) 261, 603
- Jypchoeris glabra*, Parasit *Orthocarpus densiflorus*, koordinierte Verbreitung (Atsatt) 261, 388
- *radicata*, Cholesterin im Pollen (Devys u. Barbier) 260, 535
- Jlex aquifolium*, Lipide der Blätter (Nichols) 260, 535
- Jmpatiens glandulifera* in den Uferpflanzenassoziationen Transdanubiens (Gondola) 260, 426
- Jnula*, Cytologie und Embryologie (Bauer) 260, 355
- Jpomoea agrophylla*, Alkaloide (Stauffacher, Tschertner et al.) 261, 40
- *batatas*, Chloralhydrat- und Acetaldehyd-Wirkung auf Mitochondrienpräparationen (Pierpoint u. Laties) 261, 440
- *batatas*, Diphenoloxidasen (Hyodo u. Uritani) 261, 430
- Kalanchoë*, Blattfleckkrankheit durch *Stemphylium*-Rasse [Pilz] (Sobers) 261, 400
- Kentranthus*, Isovalerial-Säureester (Thies u. Funke) 261, 39
- Lactuca*, Nervenverdickungsvirus, Unkräuter als Wirtsreservoir (Campbell) 261, 150
- , Viren, Identifizierung (Verhoyen) 260, 528
- , Wachstum und Nitritanhäufung in alkalischem Boden (Paul u. Polle) 260, 627
- Lathyrus*-Arten, europäische, Chromatographie der Phenole und Taxonomie (Brunsberg) 261, 458
- Leguminosae*, Genistee und Loteae, Cytotaxonomie (Gibt) 261, 458
- , Sämlinge, Äthylalkoholstoffwechsel (Liu, Oppenheim et al.) 260, 512
- , Samenöle, Fettsäurefraktion (Gad, Osman et al.) 261, 409
- Leontice leontopetatum*, Makrosporenogenese und Embryosack-Bildung (Tören) 260, 496
- Lepidotrichum*, Karyotypus (Kožuharov u. Kuzmanov) 261, 174
- Linum*, Atmungsintensität bei Infektion mit *Melampsora* [Pilz] (Kakkar) 260, 432
- , Aufnahme und Verteilung der Nährstoffe (Dastur † u. Bhatt) 260, 504
- , Identität des Fußfäulepilzes (Maas) 260, 528
- Loranthaceae*, toxische Proteine (Samuelsson) 260, 149
- Luffa operculata*, Bitterstoffe (Kloss) 261, 418
- Lunaria annua*, Aminosäuren und γ -Glutaminverbindungen (Larsen) 260, 441
- Lupinus*, Alkaloide (Podkowińska u. Wiewiórowski) 261, 42
- *luteus*, Spartein-Biosynthese (Schütte, Hindorf et al.) 261, 103
- *luteus*, Viruskrankheiten (Kazimierski u. Kazimierska) 260, 469
- Lycopersicon esculentum*, Alanyl-t-RNS-Synthetase aus Wurzel (Attwood u. Cocking) 260, 319
- , Chlorogensäure und Crown-Gall-Bildung (Spurr, Hildebrandt et al.) 260, 528
- , 2,4-D und Rutingehalt (Bragt, Rohrbach et al.) 260, 605
- , Kräuselerkrankheiten im Sudan (Yassin u. Nour) 261, 148
- , Mutante *venosa* und Chlorophyll-Menge (Sagromsy) 261, 615
- , Phosphatstoffwechsel nach Röntgenbestrahlung (Brucker) 260, 382
- , Überleben von Calluszellen nach TMV-Infektion (Murakishi) 260, 334
- , Vererbung der Resistenz gegen *Fusarium*-Welke [Pilz] (Stall u. Walter) 260, 432
- , Verhalten bei Tomatenmosaik-Virus-Vermehrung (Dawson) 261, 119
- Lyonia ovalifolia*, Flavonoide (Yasue, Itaya et al.) 261, 32
- Macleaya cordata*, Differenzierungswachstum von Blattzellkulturen (Kohlenbach) 260, 520
- , Gewebekultur von Blattzellen, Differenzierung (Kohlenbach) 260, 520
- Magnolia soulangeana*, Phenole und Chromanole (Lichtenthaler) 261, 416
- Malus*, Apfelschorf [Pilz], Bekämpfung mit Cumarin- und Zimtsäureestern (Kirkham u. Hunter) 260, 136
- , Bestäubungsleistung von *Apis* [Ins.] an Apfelblüten (Free) 261, 383
- , Bewässerung von Apfelbäumen (Forshey u. Dominick) 260, 625
- , Blatt-Gehalt an freien Aminosäuren und Resistenz gegen Apfelschorf (Ishchenko) 261, 152
- , Frostresistenzzüchtung (Mittelstädt) 261, 616
- , Pektinsäure aus Wildäpfeln (Zitko, Rosfk et al.) 260, 530
- , photosynthetische Aktivität des Blätterapparats und Ernteertrag (Ovsynamikow) 260, 595
- , Quecksilberrückstände in Äpfeln nach Fungicid-Behandlung (Tew u. Sillibourne) 260, 286

Dikotylen (Forts.)

- Malus, Stoffwechsel der Fettsäuren während des Atmungsklimakteriums (Meigh u. Hulme) 261, 272
- , Unterlagen, Wachstumshemmung durch Blattextrakte (Miller) 260, 612
- , Vererbung der Jugendperiode (Visser) 260, 87
- , Virusinfektion und RNS-Gehalt (Millikan u. Koirtychann) 260, 335
- , Wuchsstoff-Hemmstoff-Verhältnis in Blättern und Knospen (Henke u. Schmidt) 261, 271
- , Wurzelverhalten in Sandböden (Tamási) 261, 271
- , Zellgröße und Anfälligkeit gegen Fleischbräune bei Jonathan-Äpfeln (Martin, Stenhouse et al.) 261, 272
- Mangifera indica, Carotin-Vorstufen in Früchten (Modi, Reddy et al.) 261, 99
- indica, Klonvermehrung durch Stecklinge (Mukherjee, Majumder et al.) 260, 519
- indica-Varietäten als Tanninquellen und Isolierung von Zuckern (Sissi, Saleh et al.) 260, 512
- Matricaria chamomilla, Flores chamomillae, Polysaccharid (Janecke u. Weissner) 261, 408
- Medicago sativa, Aufnahme von unlöslichem Eisen (Pozuelo u. Grossenbacher) 260, 381
- , Blüten-Charakteristika und Samenerzeugung (Pankiw u. Botton) 260, 631
- , Dürre-resistenz (Wilman) 260, 521
- , In-den-Boden-Ziehen des Wurzelhalses (Kriukova) 260, 518
- Medicago truncatula, fehlerhafte Plastidenfunktion (Lilienfeld) 261, 181
- Melilotus alba, genetische Kontrolle des Stoffwechsels (Haskins u. Kosuge) 261, 607
- , Arten, „vegetative Annäherung“ der Bastarde (Tellhelm) 260, 86
- Meineckia, Revision der Euphorbiaceen-Gattung (Webster) 260, 360
- Mentha viridis, Zwangs-Torsion und Endknospe (Codaccioni) 261, 452
- Microtropis apiculata nov. spec. aus Asien (Hou) 261, 460
- Mimosa pudica, Mimosin-Vorstufen (Tiwari u. Spenser) 261, 103
- Mollugo spargula, Sapogenin (Chakrabarti, Mukherjee et al.) 261, 419
- Nepenthes, Chloridsekretion durch Drüsengewebe (Lüttge) 260, 506
- Nicandra-Wurzeln, Tropinon (Romeike) 261, 35
- Nicotiana, Alkaloide (Kisaki u. Tamaki) 261, 103; (Mizusaki, Kisaki et al.) 261, 104, 105
- , Aminozucker in fermentierten Blättern (Tomita, Noguchi et al.) 261, 277
- , Bastarde, Vererbung von Alkaloiden (Smith) 260, 86
- , Blätter, Licht und Einbau von Serin in die Kohlenhydrate (Ongun u. Stocking) 260, 511
- Nicotiana, Blattfleckkrankheit, neue, durch Curvularia [Pilz] in Indien (Prasad u. Acharya) 261, 399
- , Fettsäuren von „flue-cured“-Tabak (Mold, Means et al.) 261, 409
- , Flavonoide (Watanabe u. Wender) 261, 416
- , IES-Spiegel bei Infektion mit Pseudomonas [Bakt.] (Sequeira) 260, 280
- , Nekrosenbildung in TMV-infiziertem Gewebe (Jockusch) 260, 334
- , Nicotin-Gehalt, genetische Analyse und Statistik (Koelle) 261, 616
- , Resistenz gegen Stengelinfektion mit Peronospora [Pilz] (Wark u. Mandryk) 261, 150
- , rustica, α - und β -Methionin, Stoffwechsel der optischen Isomere (Ladešić u. Keglević) 260, 450
- , Wurzel-Bildung am Sproß und Naphthalin-Essigsäure (Bangarayya u. Pal) 260, 614
- Nymphaea candida und N. tetragona, Embryologie (Valtzeva u. Savich) 260, 353
- Oenothera organensis, Nucleinsäuren (Chang u. Kivilaan) 260, 305
- Opuntia bigelovii, Vegetationsmuster in der Wüste (McDonough) 261, 251
- , ficus-indica, Betanin- und Indicaxanthin-Biosynthese (Minale, Piattelli et al.) 261, 438
- Orthocarpus densiflorus, Parasit von Hypochaeris glabra, koordinierte Verbreitung (Atsatt) 261, 388
- Papaver, Alkaloide (Maturová, Pavlásková et al.) 261, 41; (Slavík u. Appelt) 261, 41; (Slavík, Slavikova et al.) 261, 41
- , bracteatum, Alkaloide (Heydenreich u. Pfeifer) 261, 41
- , commutatum, Alkaloide (Slavík, Appelt et al.) 261, 41
- , somniferum, Infektion mit Bohnengelbmosaik-Virus (Kovachevsky) 260, 429
- Papilionaceae, Isoflavone (Paris u. Faugeras) 261, 32
- Pastinaca, schwarzer Krebs durch Centrospora [Pilz] (Channon) 261, 400
- Pedaliaceae, Pollenmorphologie und Systematik (Straka u. Ihlenfeldt) 261, 454
- Peganum, Anthranilsäure-Einbau (Gröger, John et al.) 260, 510
- Pelargonium-Blattgewebe beim Welken und bei der Rehydratation (Deutsch u. Carlier) 260, 601
- Persea, Avocado-Samen, Proanthocyanidin (Geissman u. Dittmar) 261, 415
- , gratissima, Polyphenoloxidasen (Knapp) 261, 102
- Peucedanum palustre, Cumarine (Nielsen u. Lemmich) 261, 417
- Phacelia tanacetifolia, Keimung lichtgehemmter Samen (Chen u. Thimann) 260, 611
- Phagnalon saxatile, Chinon (Bohlmann u. Kleine) 261, 32
- Phalaris tuberosa, genetische Analyse (Latter) 260, 86

Dikotylen (Forts.)

- Phaseolus, Atmung, Mitochondrienaktivität und -struktur in den Kotyledonen (Opik) 260, 610
- aureus, Prolyl-t-RNS-Synthetase, Eigenschaften (Peterson u. Fowden) 260, 318
- bean pod mottle-Virus (Gillaspie u. Bancroft) 266, 178
- , Feldtoleranz gegen Fusarium-Wurzelfäule [Pilz] (Burke u. Silbernagel) 260, 136
- , Gibberellin und CCC, Wirkung auf Vitamin C-Gehalt (Michniewicz u. Lamparska) 260, 512
- , Heterosis und Pflanzenhöhe (Coyne) 260, 85
- , -Kulturen, Wasserhaushalt (Kenesaxina) 261, 477
- , Mitose bei niedriger Temperatur (Moh u. Alan) 261, 601
- , mungo, Vergrünung durch Virus (Shyam u. Bhatnagar) 261, 395
- , Na- und K-Ionen aus dem Boden und Blattabsorption von ^{22}Na (Vriendt u. Hende) 260, 504
- , Photomorphogenese des Plumularhakens (Kleins) 260, 524
- , Proflavin und Tabak-Nekrose-Virus-Infektion (Chant u. Tovey) 261, 562
- , Resistenz gegen Fettfleckenkrankheit [Bakt.] (Patel u. Walker) 260, 430
- , Resistenzzüchtung gegen Fusarium-Wurzelfäule [Pilz] (Wallace u. Wilkinson) 260, 432
- , Samenbehandlung und Wachstum und Wasserstoffgehalt (Wheeler) 260, 612
- , -Stecklinge, Wurzelbildung, Auxine und Inhibitoren (Turetskaia u. Kof) 260, 613
- , Translokationseffekt von zwei Pilzinfektionen (Yarwood) 260, 282
- , Verbrauch der Reservestoffe in keimenden Samen (Simon u. Meany) 260, 611
- , Wurzel, Mitose-Frequenz (Némec) 261, 601
- , Wurzelfäule durch Fusarium [Pilz] in verschiedenen Böden (Burke) 260, 283
- Pimpinella, Pollenvariabilität (Raghuvanshi u. Joshi) 261, 455
- Piper methysticum, Rhizoma Kawa-Kawa, Inhaltsstoffe, fungistatische Wirkung (Hänsel, Weiss et al.) 260, 217
- Pisum, Bodenbehandlung mit Chitin gegen Fusarium-Welke [Pilz] (Buxton, Khalifa et al.) 260, 282
- , Blütenbildung, Physiologie (Köhler) 260, 523
- , -Epikotylgewebe, γ -Strahlen und Äthylenbildung (Shah u. Maxie) 260, 525
- , Chlorophyllmangel, Koppelung von drei Genen (Blixt) 261, 181
- , -Gewebe, Acylasparaginsäure-Bildung und Auxine (Südi) 260, 615
- , Hämagglutinin, Eigenschaften (Huprikar u. Sohoni) 261, 16
- , -Sämlinge, Wirkung von Rotlicht und CCC auf Gibberellin Gehalt (Köhler) 260, 621
- , Squalen (Capstack, Rosin et al.) 261, 36
- Pisum, Stoffwechsel bei normalen und bei Zwerg-Erbssen (Sytnik u. Musatenko) 260, 512
- , Wisconsinscher Erbsenstrichel-Virus (Maduewesi u. Hagedorn) 261, 305
- Platanus orientalis in Transkaukasien (Mulkijanian) 261, 460
- Pleiocarpa, Alkaloide (Kump, Seibl et al.) 261, 42
- Pluchea lanceolata, Morphologie und Cytologie (Koul) 260, 490
- Proteaceae, Inhaltsstoffe (Ritchie, Taylor et al.) 261, 33
- Prunus avium, Frosthärtebestimmung (Lapins) 261, 270
- , Chlorophylle und Carotinoide aus Krischbaumbllättern (Schaltegger) 261, 415
- , domestica, Befall mit Pseudomonas morsprunorum [Bakt.], neu in Rumänien (Lažar) 261, 395
- , domestica, Bekämpfung Virus-übertragender Blattläuse (Helton u. Portman) 260, 134
- Prunus persica, Kälte-induzierte Tumorbildung bei Sämlingen (Davis u. English) 260, 429
- , -Keimlinge aus nichtkältebehandelten Samen (Flemion u. Beardow) 260, 612
- , und Prunus domestica, Veredlungen, Kohlenhydrat-Haushalt (Katzenfuss) 260, 607
- , -Rinde, Flavone (Christiansen u. Boll) 261, 31
- Pyrus, Birnbäume auf Quittenunterlage, Unverträglichkeitsuntersuchung (Gur u. Samish) 261, 270
- , Isocitratase im Fruchtgewebe (Meynhardt, Maxie et al.) 260, 550
- , mit Pseudomonas morsprunorum-Befall [Bakt.] (Maßfeller u. Schmidle) 261, 527
- Quercus ellipsoidalis, Translokation und Verbleiben von Antibiotica (Phelps u. Kuntz) 261, 396
- , Inhaltsstoffe (Arthur, Cheng et al.) 261, 34
- , petraea, Kohlenhydrate im Niederschlagswasser (Carlisle) 260, 625
- , rubra und Qu. prinus, Infektion mit Ceratocystis [Pilz] (Cobb, Fergus et al.) 260, 286
- Ranunculus sceleratus, Embryoiden aus Antheren (Konar u. Nataraja) 260, 496
- Rauwolfia serpentina, vermehrter Wurzel-ertrag durch Colchicinbehandlung (Bhaduri u. Biswas) 260, 603
- Rhoeo discolor, explantierte Epidermiszellen in vitro (Kohlenbach) 260, 515
- Rhus vernicifera, Laccase (Nakamura, Ikai et al.) 260, 566; (Peisach u. Levine) 260, 566
- Ribes, schädliche Aphidoidea-Arten [Ins.] in Polen (Janiszewska-Cichocka) 260, 420
- Ricinus, ribosomales System im Endosperm keimender Samen (Marrè, Cocucci et al.) 260, 611
- Rosa damascena, Terpene in der Blüte und Atmung (Zolotovitch) 260, 603

Dikotylen (Forts.)

- Rosa, Infektionsquellen der Verticillium-Welke [Pilz] (Raabe u. Wilhelm) 261, 399
- , Kohlenwasserstoffe des Wachses (Wollrab, Steibl et al.) 260, 533
- Rubus caesius, Befruchtung und Autogamie (Gerlach) 260, 352
- Ruta graveolens, Wirkstoffe (Novák, Buzás et al.) 261, 39
- Salicaceen, Phenolglykoside (Thieme) 260, 525; 261, 33, 416
- Salix, pleiandrische Arten, Achselknospen (Kimura u. Sugaya) 260, 493
- , Stoffbewegung zwischen Phloem und umgebendem Gewebe (Hoad u. Peel) 260, 383
- Sambucus racemosa, Terpene (Huneck u. Snatzke) 261, 35
- Sanicula europaea, Saccharose (Hiller) 260, 530
- Santalales, Phthirusa und 'Antidaphne, Haustorien, Morphologie und Physiologie (Kuyt) 260, 491
- Sapium sebiferum, Triglyceride aus Samenöl (Sprecher, Meier et al.) 260, 535
- Sarothamnus scoparius, Spartein-Biosynthese (Schütte, Hindorf et al.) 261, 103
- Satureja hortensis, mykostatistische und protozoicide Wirkung des ätherischen Öles (Korta, Starzyk et al.) 260, 357
- Schnabelia oligophylla aus Süd-China (Steenis) 260, 361
- Sedum edule, Samenanlage und Same (Singh) 260, 497
- Senecio capillaris, taxonomische Identität (John) 260, 360
- Sesamum, Phytophthora-Befall [Pilz] (Gemat u. Prasad) 261, 396
- Sesbania, die australischen Arten (Burbidge) 260, 501
- Seseli libanotis, unbehaarte Früchte, systematische Bedeutung (Duvigneaud) 260, 499
- Sideritis, Karyotypus (Kožuharov u. Kuzmanov) 261, 174
- Solanum-Arten, Bastardierung (Graham) 260, 86
- demissum, Sterine und Triterpenoide (von Ardenne, Osske et al.) 261, 418
- ferox, Solanin (Gupta u. Garg) 261, 41
- melongena, Polyphenoloxidasen (Knapp) 260, 102
- nigrum, Saponine (Varshney u. Sharma) 261, 34
- Solanum tuberosum, Dehydrogenase-Aktivität in Knollen nach Infektion mit Phytophthora [Pilz] (Held, Kedar et al.) 260, 135
- , freie Radikale in bestrahlten Samen (Tarasenkov, Berdishev et al.) 260, 524
- , Mitochondrien aus Knollengewebe (Verleur) 260, 540
- , Polysaccharidphosphorylase (Keilich u. Werner) 261, 49
- , Proteide bei Virosen (Sprau) 260, 468
- , Solanin (Schilling u. Zobel) 261, 41
- , Sterine und Triterpenoide (von Ardenne, Osske et al.) 261, 418
- Solanum tuberosum, Vorhersage des Auftretens der Kartoffelfäule und Negativprognose (Ullrich u. Schrödter) 261, 395
- Spinacia, Chloroplasten und Grana, Blasenbildung (Nishida u. Hayashi) 260, 70
- , Chloroplasten-Lamellen-Feinbau (Mühlethaler, Moor et al.) 261, 163
- , Lecithin, Colaminkephalin und Phosphatiglycerol aus Blättern (Rotsch u. Debusch) 260, 535
- , Stärke-Biosynthese in den Chloroplasten (Ghosh u. Preiss) 260, 508
- Stellaria, Übersicht über die Gattung in Japan (Mizushima) 261, 457
- Streptocarpus, cytoplasmatische Vererbung (Oehlkers) 261, 155
- Syringa, Katalase-Aktivität und mechanische Verwundung (Mihályfi) 260, 616
- Tagetes erecta, Biosynthese von 2,2'; 5,2'-Terthienyl (Schuetz, Waggoner et al.) 261, 437
- Talinum patens, Portulacaceae, Embryologie (Guignard) 260, 355
- Tecoma stans, Anthranilsäure-Hydroxylase (Nair u. Vaidyanathan) 261, 100
- Thalictrum minus, Alkaloide (Gheorghiu, Ionescu-Matiu et al.) 261, 40
- rugosum, Alkaloide (Tomimatsu u. Beal) 261, 420
- Thea sinensis, jahreszeitliche Populations-dichteschwankungen von Tetranychus [Chel.] in Teeplantagen (Osakabe) 260, 422
- sinensis, Saponin (Hashizume u. Sakato) 261, 34
- Theobroma cacao, Lebensfähigkeit der Samen (Barton) 260, 610
- cacao, Resistenz und Toleranz gegen Kakao-viren in Ghana (Attafuah u. Glendinning) 261, 149, 150
- Trachylobium, Terpene (Hugel, Lods et al.) 261, 35; (Hugel u. Ourisson) 261, 35
- Trichilia monadelpha, comb. nov. (Wilde) 261, 457
- Trifolium, Bestäubung durch Apis und Bombus [Ins.] (Free) 260, 409
- , Ertragsaufbau bei Weiß- und Rotklee (Koblet u. Nösberger) 260, 632
- hybridum, Isolierung eines Virus vom Gelbsucht-Typ in Kanada (Chiykowski) 261, 395
- incarnatum, Phosphor-Aufnahme durch Blätter, Abscheidung durch Wurzeln (Ferauge u. Picard) 260, 504
- pratense, Bohnengelbmosaik-Virus (Blaszczak) 261, 306
- pratense, Mosaik, Isolierung und Wirtspflanzenkreis des Virus (Roland) 261, 121
- subterraneum, Kobalt-Verteilung (Wilson u. Hallsworth) 261, 480
- wormskioldii, Histogenese der Blattnervatur (Lersten) 261, 453
- Uncaria pteropoda, Alkaloide (Yeoh, Chan et al.) 261, 42

Dikotylen (Forts.)

- Utricularia vulgaris*, Endospermenentwicklung (Farooq u. Siddiqui) 260, 496
- , Winterknospen, plasmatische Einschlüsse (Vintejoux) 261, 451
- Vaccaria pyramidata*, Stickstoffhaushalt und Keimung (Köhler) 260, 611
- Valeriana*, Isovalerian-Säureester (Thies u. Funke) 261, 39
- Vicia faba*, Amylase (Greenwood, MacGregor et al.) 261, 46, 47
- , Chromatid-Brüche durch radiomimetische Verbindungen (Michaelis u. Rieger) 261, 169
- , Chromatiden-Austausch nach ^3H -Thymidin-Einbau (Iordanskij) 261, 166
- , Chromosomen, ^3H -Valin-Aufnahme, Steigerung nach Bestrahlung (Alvarez) 260, 74
- , Cytologie des Endosperms (Kapoor u. Tanton) 261, 173
- , Histologie und Funktion von *Aphis* [Ins.] (Hennig) 261, 634
- , Mitose und Röntgenstrahlen- und DNS-Wirkung (Šlotová u. Karpfel) 260, 69
- , tritiertes Äthylmethansulfonat, Lokalisierung in Zellen (Moutschen-Dahmen, Ehrenberg et al.) 260, 512
- , Viruskrankheit „Evesham Stain“ (Lloyd, Smith et al.) 261, 395
- Vinca rosea*, Tageslänge, Gibberellin und Alkaloid-Gehalt (Markiewicz) 260, 606
- Vitis s. a. Wein*
- , Anthocyane der Barlinka-Trauben (Koeppen u. Basson) 261, 415
- , Knospen, Aufheben der Winterruhe (Pouget) 260, 515
- Xanthium*, 5-Fluoruracil und photoperiodische Induktion und Nucleinsäure-Stoffwechsel (Cherry u. Huystee) 260, 525
- , pennsylvanicum, 6-Azauracil-Stoffwechsel und Einbau in RNS (Ross) 260, 321
- , spinosum, Variabilität der Art (Widder) 260, 360
-
- Dimethoxyphenylethylamin und Catechinamin-Konzentration im Gehirn von Ratten (Barbeau, Singh et al.) 261, 228
- Dimethylbenz[*a*]anthracen, Stoffwechsel (Boyland u. Sims) 261, 98
- Diphenylamin und DNS, Chloridwirkung auf Reaktion (Ackermann, Sokol et al.) 260, 152
- Dipicolinsäure-Biosynthese durch *Penicillium* [Pilz] (Tanenbaum u. Kaneko) 260, 202
- , monomethylester aus Sporen von *Bacillus cereus* (Hodson u. Foster) 260, 591
- Dioxolane, muskelerschlaffende Wirkung (Chladt u. Bräunlich) 260, 398
- Dithioerythrit als Schutzreagens für Sulfhydrylgruppen (Cleland) 261, 10
- DNS s. Nucleinsäuren
- Drogen, Hydroxylierung in Rattenlebermikrosomen (Orrenius) 261, 96
- , Kawa-, fungistatische Wirkung (Hänsel, Weiss et al.) 260, 217

- Drogen, Qualitätsprüfung bei *Herba Virgaureae* und *Herba Solidaginis* (Schilder) 260, 497
- Drüsen, androgene, Physiologie bei *Orchestia* und *Carcinus* [Crust.] (Meusy) 261, 598
- , Bronchial-, Innervation [Homo] (Bensch, Gordon et al.) 261, 337
- , der *Caruncula lacrimalis* bei Japanern (Mori) 260, 97
- , Duftstoffsekretion bei *Tribolium* [Ins.] (Engelhardt, Rapoport et al.) 260, 252
- , einzellige, mit Mikrotubuli bei *Helobdella* [Annel.] (Clark) 261, 186
- , Gl. bulbourethrales und Gl. vestibulares majores, Sialomucin-Nachweis [Mam., Homo] (Halbhuber u. Geyer) 261, 335
- , Gl. submandibularis, Reaktion einzelner Zellen auf Geschmacksreiz bei Ratten (Idioka, Shinizu et al.) 260, 254
- Drüsen, Gl. submaxillaris, Androgen-Synthese bei Ratten (Rosner, Camara et al.) 260, 119
- , Gefäßweiterung bei Katzen (Bhoola, Morley et al.) 260, 271
- , „helle“ und „dunkle“ Zellen [Mam.] (Vágás) 261, 334
- , von Maus und Ratte, Feinbau (Hollmann u. Verley) 261, 333
- Drüsen, Haftorgan von *Diplostomum*, Bau und Funktion [Trem.] (Ohman) 260, 363
- , Haut-, von *Oncidiella* [Moll.] (Binot) 260, 96
- , Hypobranchial-, von *Buccinum* [Moll.], Mucin (Hunt u. Jevons) 260, 531
- , im Ligamentum vocale [Homo] (Voss) 261, 334
- , Mandibular-, Geruch, Repellent-Wirkung bei *Apis* [Ins.] (Simpson) 261, 369
- Drüsen, Milch-, Antikörper-Produktion (Mitchell) 260, 327
- , Fettsäuren-Synthese (Lachance u. Morais) 261, 68
- , Lactation, Physiologie 260, 255
- , Lactosesulfat (Barra u. Caputto) 260, 531
- Drüsen, Mehlische, bei *Echinostomatidae* [Trem.] (Lie) 260, 93
- , Parotis-Speichel [Homo], Proteinmuster (Gifford u. Yuknis) 261, 540
- , praepharyngeale, Histochemie und Cytologie bei *Eulalia* [Annel.] (Michel) 260, 93
- , Rectal-, und Exkretion bei *Squalus* [Pisc.] (Burger) 261, 653
- , Schweiß-, Adaptation an heiße Umgebung bei Bos [Mam.] (Murray) 261, 503
- Drüsen, Speichel-, Acinuszellen-Feinbau [Homo] (Eschler u. Ochs) 261, 334
- , DNS-Synthese, stimuliert durch Isoprotenerol (Barka) 261, 80
- , Glucose-6-Phosphatase-Verteilung bei *Sciara* [Ins.] (Terner, Goodman et al.) 260, 94
- , Histochemie bei *Haemaphysalis* [Chel.] (Chinery) 260, 94
- , Phosphatasen bei *Chironomus* [Ins.] (Schin u. Clever) 260, 219

- Drüsen, Speichel-, Resorption, histochemischer Nachweis bei Mensch und Hund (Rother) 260, 369
- , Spinn-, Seiden-Fibroin-Synthese bei *Araneus* [Chel.] (Peakall) 260, 252
- , sternale, und Evolution der Isoptera [Ins.] (Noirot u. Noirot-Timothee) 261, 332
- , Talg-, Histochemie der Lipide [Homo] (Nasr) 261, 466
- , Tysonsche, im Praeputium [Homo] (Aghemo u. Ronzoni) 261, 334
- , Verdauungs-, spontane Sekretion und biologische und klinische Bedeutung [Homo] (Uspenski) 261, 640
- , -Zellen von *Cyathocotyle* [Trem.] (Erasmus u. Ohmann) 260, 93
- Ductus choledochus, Anatomie [Homo] (Sanchez Maldonado) 261, 468
- Düngung, Blatt-, von Weizen mit CCC (Schröder u. Rhode) 260, 628
- und Beulenbrand-Auftreten bei Körnermais (Mühle u. Frauenstein) 260, 432
- , Nitritanreicherung und Wachstum des Lattichs in alkalischem Boden (Paul u. Polle) 260, 627
- , Stallmistwirkung auf unterschiedlichen Böden (Köhnlein) 260, 626
- , Stickstoff-, Ausnützung, scheinbare (Kaila) 260, 626
- , Stickstoff-, und CCC-Einfluß auf Weizen-ertrag (Adler) 260, 627
- , Stickstoff-, und Gras-Ertrag im Vergleich mit Leguminosen-Grasmischung (Schmidt u. Tenpas) 260, 629
- , Winterweizen-Versuch (Koltay) 260, 627
- Dünnschicht-Absorptionschromatographie s. Chromatographie
- Dürre-Resistenz der Luzerne (Wilman) 260, 521
- und Wasserhaushalt bei *Zea mays* (Shchukina) 260, 379
- Duftkomponenten von Citrus (Attaway, Pieringer et al.) 261, 37
- von Sojabohnen (Fujimaki, Arai et al.) 261, 37
- Dulcit, Papierchromatographie (Kulháněk u. Ševčíková) 261, 4
- Dynamische Kennzeichen morpho-physiologischer Besonderheiten von Tieren (Schwarz, Dobrinsky et al.) 260, 238
- Ébelinlacton im Holz von *Emmenospermum* (Eade, Rossler et al.) 261, 34

Echinodermata

- Echinodermata, Arbacia, Atmung der Spermien (Hathaway) 260, 131
- , Arbacia, Furchung und Mercaptoethanol-Wirkung bei (Zimmerman) 261, 245
- , Arbacia, Spermaflüssigkeit, Oestradiol- 17β -Umbau (Hathaway) 261, 89
- , Asterias, Asterosaponin A (Yasumoto u. Hashimoto) 261, 421
- , Asterias, Oocyten und Actinomycin D (Geuskens) 261, 168

- Echinodermata, Asterias, RNS-Typen im Zellkern der Oocyten zu Oogenesebeginn (Geuskens) 261, 630
- , Asteroidea, Phylogenie (Philip) 260, 365; (Fell) 260, 365
- , ATP-ase-Nachweis in Furchungsstadien des Seeigels (Miki) 260, 132
- , Basalmembran der Seeigellarven (Okazaki u. Nijijima) 260, 366
- , Echinus, Madreporienplatte, Funktion (Fechter) 261, 371
- , Embryogenese, RNS-Stoffwechsel und Antibiotica beim Seeigel (Markman) 261, 245
- , d-Malat-Wirkung auf Enzym-Aktivität beim Seeigel-Embryo (Billiar, Brumgard et al.) 260, 132
- , Ophiuroidea, bathymetrische Verbreitung an der Küste von Oregon (Astrahantseff u. Alton) 261, 377
- , Ophiuroidea und Ernährung von *Palinurus* [Crust.] (Vasserot) 261, 377
- , Pisaster, Lipogenese (Allen u. Giese) 261, 636
- Ei - A b l a g e bei *Argia apicalis* [Ins.] (Bick u. Bick) 260, 121
- und Autogenie bei *Aedes*-Arten [Ins.] (Corbet) 261, 264
- bei *Boophthora erythrocephala* [Ins.] (Wenk) 261, 267
- von Lepidopteren an Brassica verschiedenen Alters (Radcliffe u. Chapman) 260, 418
- und Paarung bei *Agrotis* [Ins.] (Jacobson) 260, 127
- bei *Rhyssa* [Ins.] (Gardiner) 261, 393
- nach Röntgenbestrahlung bei *Oryzias* [Pisc.] (Egami u. Hyodo) 261, 508
- Ei-Chorion bei *Ascidia* [Tunic.] (Leonardi) 260, 233
- , Dotter-Lipide, Einbau der Elaidinsäure (Leclercq, Blum et al.) 261, 68
- Entleerung und Gonadenentwicklung bei *Crassostrea* [Moll.] (Loosanoff) 261, 508
- Färbung [Mam.] (Elmiger) 260, 138
- , Furchungsauslösung, geometrische Beziehungen bei *Evertebrata* (Rappaport) 261, 172
- Häute, Histochemie der angereicherten Stoffe [Homo] (Schmidt) 261, 475
- Hülle und Cuticula, chemische Zusammensetzung bei *Triops* [Crust.] (Hempel) 261, 330
- Ei, Oocyten, Actinomycin D-Wirkung bei *Asterias* [Echin.] (Geuskens) 261, 168
- , basische Proteine im Cytoplasma bei *Ascidien* [Tunic.] (Davenport u. Davenport) 261, 198
- , Feulgen-positive Granula im Cytoplasma während der in vitro-Reifung bei *Bufo* [Amph.] (Brachet) 261, 198
- , marine, Zell- und Kernmembran, Leitvermögen (Kanno, Ashman et al.) 260, 73
- , Reifung in vitro [Homo] (Edwards) 261, 630

- Ei, Oocyten während der Meiose-Prophase bei Mäusen (Tsuda) 260, 233
- , Oocyten-Wachstum und Blut-Verdauung bei *Aedes* [Ins.] (Akov) 261, 635
- , Oocyten-Zellkern, RNS-Typen zu Oogenese-Beginn bei *Asterias* [Echin.] (Geuskens) 261, 630
- Ei, Oogenese einer *Culex*-Winterpopulation [Ins.] (Nelson) 261, 264
- und *Ephippium* bei *Daphnia* [Crust.] (Zaffagnini) 261, 463
- von *Heterorhabdus* [Crust.] (Heberer) 260, 378
- beim Huhn (Leclercq, Blum et al.) 261, 68
- der Maus (Tsuda) 260, 233
- bei *Musca* [Ins.] (Chang, Pai et al.) 260, 233
- , posttuberale, bei der Katze (Konečný) 261, 198
- und *Ovarialcyclus* bei *Leptoconops* [Ins.] (Linley) 260, 127
- bei *Vaginulus* [Moll.] (Quattrini u. Lanza) 261, 630
- Ei-Produktion eines genetischen Männchens bei *Coturnix* [Aves] (Haffen) 261, 509
- Schale, Mamillenrelief-Darstellung bei *Aves* (Schmidt) 260, 289
- Transfer bei Ratten (Škreb u. Bijelić) 260, 130
- Überleben und Fruchtbarkeit bei *Etheostoma* [Pisc.] (Speare) 261, 254
- , Vorkerne, Nucleolus-Ausschleusung bei Ratten (Szollosi) 261, 167
- , Wasserabsorption und Diapause bei *Teleogryllus* [Ins.] (Browning) 261, 244
- , Wintererier von *Penilia* [Crust.] (Braiso) 261, 376
- und Zentralzelle bei der Baumwolle, Ultrastruktur und Zusammensetzung (Jensen) 260, 494
- , *Zona radiata* in den Follikeln des Huhnes (Wyburn, Aitken et al.) 260, 233
- Eichhornin aus Blüten von *Eichhornia* (Shibata, Yamazaki et al.) 261, 415
- Eicosanol-Biogenese bei *Mycobacterium* (Etemadi u. Gasche) 260, 204
- Einbettung, Hydroxypropyl-Methacrylat für Elektronenmikroskopie (Leduc u. Holt) 261, 535
- , Paraffinblöcke, Trimmen (Morris) 261, 530
- , Paraffinschnitt, Catecholamin-Nachweis (Heinke) 260, 290
- , Paraffinschnitte von hart gepanzerten Insekten (Ullrich u. Adam) 261, 530
- in Polyester und Epoxyd-Harze (Kushida) 260, 138
- Eisen-Aufnahme bei Kaninchen und Schildkröten (Sheeler u. Barber) 261, 486
- Chelat-bildendes Enzym aus Rattenleber (Yoneyama, Tamai et al.) 261, 436
- in Hämverbindungen, Bestimmung (Adler u. George) 261, 407; (Cameron) 261, 408
- und Leber-Mitochondrienschwellung (Schneider, Smith et al.) 261, 319
- , unlösliches, Aufnahme bei *Medicago sativa* (Pozuelo u. Grossenbacher) 260, 381
- Eisensalze und Lichteffekte auf RNS (Singer u. Fraenkel-Conrat) 260, 467
- Eiweiß s. Proteine
- Elaidinsäure-Einbau in Dotterlipide
- Elektrisches Organ, Entladungsfrequenz und Dressur bei Mormyriden [Pisc.] (Mandiota, Thompson et al.) 261, 481
- Elektrokinetische Charakteristika von *Amoeba* [Prot.] (Band u. Irvine) 260, 73
- Elektronenmikroskopie, 'ATP-ase-Aktivität im Spermatozoenschwanz der Ratte (Nagano) 260, 234
- , Bleiphosphat-Technik zum Phosphatase-Nachweis (Ericsson u. Trump) 261, 534
- , Cephalopoden-Tinte [Moll.] (Yoshii u. Yanataka) 260, 96
- , Chromosomen, mikrurgisch isolierte (Hoskins) 261, 168
- , Fixierung von *Amoeba* [Prot.] (Bhowmick u. Wohlfarth-Bottermann) 261, 530
- , Gefrierfixierung (Nilsson) 261, 205
- , Hydroxypropyl-Methacrylat als Einbettungsmittel (Leduc u. Holt) 261, 535
- , 500 kV- (Tadano, Kimura et al.) 260, 292
- , Muskelmikrosomen nach Phospholipase C [Mam.] (Fincan u. Martonosi) 260, 231
- , Nachkontrastierung von Präparaten im Vestopalblock (Weissenfels u. Danneel) 260, 139
- , Negativ-Kontrastierung (Belavceva) 260, 2
- , Nucleosidphosphatasen-Lokalisation und Hemmung in der Nebennierenrinde bei Ratten (Penney u. Barnett) 261, 342
- , Organisation anorganischer Kristalle im Zahnschmelz der Rinderembryonen (Glimcher, Deniel et al.) 261, 617
- , Osmium-Zinkjodid-Methode (Stockinger u. Graf) 260, 289
- , Schnittfärbung (Reedy) 261, 535
- Elektronenspinresonanz in biologischen Systemen (Swartz, Molenda et al.) 261, 43
- Untersuchungen bei *Formica* [Ins.] (Krebs u. Benson) 261, 484
- Elektronentransport in Mitochondrien (Carafoli, Gamble et al.) 261, 426
- System, Beziehung zwischen Struktur und Funktion (Cunningham, Crane et al.) 261, 425
- und Thyroxin-Wirkung (Moury u. Crane) 260, 571
- Elektrophorese s. a. Immunelektrophorese
- , Agar-, Methodik (Ragetti u. Weintraub) 261, 2; (Wieme) 261, 404
- , Gel-, Methodik (Radhakrishnamurthy, Dalferes et al.) 261, 2
- , Papier-, der Blutserumproteide und Geschlechtsbestimmung beim Huhn (Wachter u. Schröcksnadel) 260, 128
- , Stärkegel-, der Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase bei *Lepus* [Mam.] (Ohno, Poole et al.) 260, 83
- , Stärkegel-, der Pseudocholinesterase des Menschen (Goedde, Gehring et al.) 261, 612

- Elektrophorese, neue Trägersubstanz (Uriel u. Berges) 261, 404
- Elektrophysiologie s. a. Neurophysiologie, Neuron und Muskel
- , Aktionspotentiale bei *Acetabularia* [Alge] (*Carricaburu*) 260, 617
- , Ansteuerimpulsdauer und Schwelle von Multivibratorschaltungen (*Vojinović*) 260, 236
- , automatischer Antrieb für Mikroelektroden (*Lowy* u. *Ota*) 261, 204
- , Calcium und Aktionspotential und Protoplasmaströmung (*Radvan* u. *Vorobyev*) 260, 617
- , Depolarisation und Oberflächensubstanzen bei *Rana* [Amph.] (*Webb*) 260, 258
- , Elektroden zur Ableitung unter statischen und dynamischen Bedingungen (*Börnert* u. *Maiwatel*) 261, 205
- , Herz-Aktivität von *Daphnia* [Crust.] (*Tasse* u. *Camougis*) 260, 273
- , Kühlung und Leitfähigkeit von Coleus-Gewebe (*Katz* u. *Reinhold*) 260, 617
- , Potentiale in der Harnblase des Kaninchens (*Borzelleca*) 260, 263
- , selbstkorrigierende Matrixstrukturen (*Steinbuch* u. *Görke*) 260, 236
- Elektrotropismus, Biophysik (*Murr*) 260, 526
- Embryo, Chromosomen-Aberrationen und Röntgenbestrahlung bei Ratten (*Soukup*, *Takacs* et al.) 261, 169
- und Endosperm, Beziehung bei Artbastarden von *Pennisetum* (*Gildenhuys* u. *Brix*) 260, 620
- , Gras-, eine Widerlegung (*Brown*) 260, 353
- und Keimung bei *Gossypium*-Arten, Bau (*Dariyev*) 260, 355
- Embryoide aus Antheren von *Ranunculus* (*Konar* u. *Nataraja*) 260, 496
- Embryologie s. a. Entwicklung
- von *Acer pseudoplatanus* (*Guignard*) 260, 355
- , anomale, von *Delphacodes* [Ins.] (*Kisimoto* u. *Watson*) 260, 180
- und Antibiotica beim Seeigel (*Markman*) 261, 245
- von *Ascidia* [Tunic] in Benzpyren-Lösung (*Bouchard*) 261, 514
- der cyclophylliden Cestoden (*Rybicka*) 261, 329
- von *Cyperaceae* (*Khanna*) 260, 353
- und Cytologie von *Inula* (*Bauer*) 260, 355
- , Energiequelle bei *Tenebrio* [Ins.] (*Ludwig* u. *Ramazzotto*) 260, 131
- , Feinbau bei *Dendrobium* (*Israel* u. *Sagawa*) 260, 254
- , Feinbau bei *Pinus* (*Camefort*) 260, 352
- , frühe, bei *Musca* [Ins.] (*Meng*, *Chang* et al.) 261, 464
- von *Glomeris marginata* [Myr.] (*Dohle*) 261, 186
- , Kloakenmembran und Septum urorectale bei menschlichen Embryonen (*Ludwig*) 161, 476
- Embryologie und D-Malat-Wirkung beim Seeigel (*Billiar*, *Brungard* et al.) 260, 132
- , Mesoderm-Sonderung bei *Carausius* [Ins.] (*Louvet*) 261, 464
- von *Nymphaea* (*Vattzeva* u. *Svaich*) 260, 353
- parthenogenetischer *Penilia* [Crust.] (*Della Croce* u. *Bettanin*) 260, 94
- der Ratte nach Behandlung mit Diamin-Chlorphenyläthylpyrimidin (*Dyban*, *Akimova* et al.) 261, 518
- der Ratte nach Röntgenbestrahlung (*Tamboise* u. *Tamboise*) 261, 249
- und RNS-Stoffwechsel beim Seeigel (*Markman*) 261, 245
- und Sauerstoff-Mangel bei *Salmo* [Pisc.] (*Gottwald*) 261, 246
- und Sexualhormone (*Jacobsohn*) 261, 249
- und Systematik von *Philydrum* (*Kapil* u. *Walia*) 260, 354
- von *Talinum*, *Portulacaceae* (*Guinard*) 260, 355
- von *Telegryllus* [Ins.] (*Browning*) 261, 244
- Embryosack-Bildung und Makrosporenese bei *Leontice* (Tören) 260, 496
- -Entwicklung nach dem *Fritillaria*-Typ (*Romanov*) 260, 354
- -Entwicklung, Variationen bei *Anemone* (*Bhandari*) 260, 496
- , Präparier-Methode (*Maxwell* u. *Valentine*) 260, 352
- Embryotest zum Nachweis von Gerstenstriefenmosaikvirus (*Hamilton*) 261, 121
- Endosperm, abnormes, bei *Makapuno-Cocosnüssen*, Cytologie (*Abraham*, *Ninan* et al.) 260, 522
- -Entwicklung bei *Utricularia* (*Farooq* u. *Siddiqui*) 260, 496
- Endostyl, Jod-konzentrierte Zellen bei *Ammonoetes* [Pisc.] (*Egeberg*) 260, 367
- von *Molgula* [Tunic.] (*Godeaux* u. *Firket*) 261, 465
- Energetik von enzymatischen Prozessen (*Likhtensteyn*) 261, 45
- Energiequelle in der Embryogenese von *Tenebrio* [Ins.] (*Ludwig* u. *Ramazzotto*) 260, 131
- Enovid-Medikation, langfristige, und Ovar präpuberaler Rhesusaffen (*Kar*, *Chandra* et al.) 261, 511
- -Wirkung auf Ovar nach Gonadotropin-Gaben bei präpuberalen Rhesusaffen (*Kar*, *Chandra* et al.) 261, 511
- Enthalpie-Differenz als Ursache für spezifische Rekombination (*Simon*) 260, 143
- Entwicklung s. a. Embryologie, Evolution, Metamorphose und Morphogenese
- und Acetylcholinesterase im Telencephalon bei Katzen (*Krnjević* u. *Silver*) 261, 471
- der äußeren Geschlechtsorgane bei *Anguis* [Rept.] (*Raynaud* u. *Frilley*) 261, 248
- der afferenten Innervation des Oesophagus bei Kühen (*Soloviyeva*) 261, 474
- und Aminosäuren verschiedener Genotypen von *Drosophila* (*Szabó*, *Puskás* et al.) 261, 512

Entwicklung der Antennen-Innervation bei *Reticulitermes* [Ins.] (Fudalewicz-Niemczyk) 261, 190

- der Basalmembran an Blutgefäßen [Amph.] (Stebbens u. Silver) 260, 371
- , Bedeutung der Histone (Roth) 260, 299
- und Bedeutung der Lipide bei *Hyalophora* [Ins.] (Domroese u. Gilbert) 261, 634
- und Biologie von *Leiophron* [Ins.] in 5 *Miridae*-Wirten [Ins.] (Loan) 261, 393
- und Bionomie von *Tripius* [Nemat.] (Poinar) 261, 390
- der Borsten, genetische Kontrolle bei *Drosophila* (Rendel, Sheldon et al.) 261, 609
- der *Bulla tympani* von *Tupaia* [Mam.] (Spatz) 260, 96
- von *Colinus* [Aves] (Hendrick u. Hanzlik) 261, 475

Entwicklung - *Cyclus* von *Brachylecithum* [Trem.] (Kingston) 261, 268

- und Cytologie von *Neresheimia* [Coel.] (Cachon u. Cachon-Enjume) 261, 266
- von *Dollfusinus* [Trem.] (Timon-David) 260, 362
- von *Eurytremia* [Trem.] (Basch) 261, 268
- von *Haematoloechus* (Schell) 261, 185
- von *Mesocoelium* [Trem.] (Thomas) 261, 328
- von *Neodiplostomum* [Trem.] (Odening) 261, 388
- von *Paradiplostomum* [Trem.] (Timon-David) 261, 328
- von *Posthodiplostomum* [Trem.] (Dönges) 260, 414

Entwicklung, Determination der Schuppenform und -Farbe von *Plodia* [Ins.] (Schmidt) 261, 244

- der Extremitäten und Coldicin bei *Xenopus* [Amph.] (Tsuumi) 261, 515
- , Faktoren bei der Knorpel-Bildung des Hühnerembryo (Murray u. Smiles) 261, 248
- flügelloser Mutanten, Genphysiologie bei *Drosophila* (Butterworth u. King) 261, 609
- des Flugmuskels von *Calliphora* [Ins.] (Auber) 260, 377

Entwicklung und Fortpflanzung von *Chiazacmaea* [Moll.] (Anderson) 261, 375

- von *Heliothus* [Ins.] (Reed) 260, 418
- von *Notoacmaea* [Moll.] (Anderson) 261, 375
- von *Patelloida* [Moll.] (Anderson) 261, 375

Entwicklung, frühe postembryonale Stadien bei *Sicyonia* [Crust.] (Cook u. Murphy) 261, 464

- und Futter bei *Coccinella* [Ins.] (Smith) 260, 104
- und Futterpflanzen von *Melanoplus* [Ins.] (Barnes) 261, 245
- , Gametogenese bei *Musca* [Ins.] (French u. Hoopingarner) 260, 379
- und Genetik von Mustern (Stern) 261, 242
- des Gesanges nach Cochlea-Entfernung bei *Turdus* und *Pheucticus* [Aves] (Konishi) 260, 123

Entwicklung-Geschichte von *Ectocarpus siliculosus* [Alge] (Müller) 260, 348

- der Geschlechtsmerkmale bei *Calanus* [Crust.] (Conover) 260, 125

Entwicklung - Geschwindigkeit der Puppe, Pradhan-Formel bei *Musca* [Ins.] (Nagasawa u. Kishino) 261, 513

- nach Selektion bei *Tribolium* [Ins.] (Dawson) 260, 91
- und Temperatur bei *Esox* [Pisc.] (Lecyk) 261, 247
- bei *Tenebrio* [Ins.] (Dawson) 260, 81

Entwicklung des Globus pallidus und Corpus subthalamicum [Mam., Homo] (Richter) 261, 194

- der Gonaden und Eientleerung bei *Crassostrea* [Moll.] (Loosanoff) 261, 508
- des hämopoetischen Systems bei Hühnerembryonen (Moore u. Owen) 261, 469
- von Haut-Transplantaten im Hoden der Ratte (Tharanne) 261, 250
- , Hypopustadium von *Histiostoma* [Chel.] (Baker) 260, 95
- , Imaginal-, von *Antheraea* [Ins.] (Nüesch) 261, 190
- der Komplexaugen der *Euphausiacea* [Crust.] (Kampa) 261, 464
- , Larval-, und Exkretionssystem der *Pentatomioidea* [Ins.] (Polivanova) 261, 332
- , Larval-, von *Thysanoessa* [Crust.] (Mauchline) 260, 94
- , Larvenstadien von *Simulium* [Ins.] (Crosskey) 261, 258
- , Larvenstadium von *Multiceps* [Cest.] (Race, Larsh et al.) 260, 364
- , Magen-Funktion und Rückenmark-Innervation in der Ontogenese bei Hunden (*Galitskaia*) 261, 229
- des Marsupium bei *Idotea* [Crust.] (Reidenbach) 260, 94
- , Nauplius-Stadien von *Oithonina* [Crust.] (Haq) 261, 463
- des Nebennierenmarks bei Ratten (Diner) 261, 341
- von *Nysius* [Ins.] (Eyles) 261, 525
- peripherer Neuronen und Schwannsche Scheide bei Feten [Homo] (Cravioto) 261, 624
- und Phosphorverbindungen (Maiorova, Blagoveschensky et al.) 260, 518
- Physiologie des Komplexauges von *Galleria* [Ins.] (Wachmann) 260, 131
- , postnatale, und Lipidsynthese im Mäusegehirn (Torvik u. Sidman) 261, 472
- , pränatale, und Embryonahormone (Micković) 260, 111
- der Protonephridien von *Urnatella* [Kampt.] (Emscherman) 260, 93
- und Pteridine bei *Pieris* [Ins.] (Harmsen) 260, 107
- der quergestreiften Muskeln bei Amphibien (Borisov) 260, 231
- , Regulation der Extremitätenknospe beim Hühnerembryo (Kieny) 261, 248

- Entwicklung der Samenanlage der Eibe (Loze) 260, 494
- von Schädel und Pharynx und Phylogenie von *Neoceratodus* [Pisc.] (Fox) 260, 366
 - der Schambeingelenke der Maus nach Differenzierung in vitro (Crelin u. Koch) 261, 250
 - , Strobilation bei *Aurelia* [Coel.] (Spangenberg) 260, 130
 - Temperatur und Größenverteilungsverhalten bei *Anopheles* [Ins.] (Kühlhorn) 261, 266
 - und Temperatur bei *Nomia* [Ins.] (Stephen) 261, 244
 - des Thymus, Zellmuster bei Meerschweinchen (Izard u. Broussy) 260, 372
 - transplanterter Larvenorgane in adulten *Drosophila* (Garcia-Bellido) 261, 513
 - Veränderungen des Lumbo-Sacralwirbelisthmus bei Kindern (Lous, Guerinel et al.) 261, 617
 - Wechselwirkung verschiedener Eiteile von *Amphioxus* [Acran.] (Wu u. Cai) 260, 132
 - der Zähne bei *Hypogoephis* [Amph.] (Lawson) 261, 467
 - von Zahnkeimen in vitro [Mam.] (Koch) 261, 336
 - Zellaggregation bei *Ephydatia* und *Halichondria* [Porif.] (Yazykov) 261, 242
 - zusätzlicher Geschlechtskämme bei *Drosophila* (Tokunaga u. Stern) 261, 512
- Enzymatische Prozesse, Energetik (Likhtensteyn) 261, 45

Enzyme

- Enzyme, Acetyl-CoA-Carboxylase, Citrat-Aktivierung (Numa u. Ringelmann) 261, 424
- Enzyme, Acetylcholinesterase aus dem Blut von *Helix* [Moll.] (Bockendahl u. Müller) 261, 70
- , Hemmung durch Peroxide (O'Malley, Mengel et al.) 260, 576
 - des Telencephalon während der Entwicklung bei Katzen (Krnjević u. Silver) 261, 471
 - Verteilungsmuster im Cortex der Katze (Krnjević u. Silver) 260, 232
- Enzyme, Adenylatdesaminase-Regulierung durch ATP (Cunningham u. Lowenstein) 261, 83
- , aktives Zentrum (Wachsmuth) 261, 422
- Enzyme - Aktivität und Atrophie der Nephridien bei *Hirudinaria* [Annel.] (Devy) 261, 329
- in Chloroplasten aus Blättern von *Bryophyllum* (Garnier-Dardart) 260, 511
 - , elektrische Eigenschaften in Haut von *Rana* [Amph.] (Pratley) 261, 200
 - nach Elektrophorese bei *Drosophila* (Sims) 261, 423
 - des Ependym im Ventriculus lateralis bei Ratten (Nandy u. Bourne) 260, 374
 - im exokrinen Pankreas bei *Sus* [Mam.] (Munk) 260, 99

- Enzyme - Aktivität im Gehirn, Verteilung bei Hühnerembryonen (Masai, Kusunoki) 261, 620
- im Leuchtorgan von *Lampyrus* [Ins.] (Barber u. Pilcher) 261, 464
 - und -Lokalisation im Haftorgan von *Diplostomum* [Trem.] (Ohman) 260, 363
 - von Monocyten in vitro [Mam.] (Bennett u. Cohn) 261, 619
 - , Nachweis durch Azokupplungsmethode in Nieren von Ratten (Ohkura) 261, 533
 - und Pathogenität bei *Fusarium* [Pilz] (Horst) 260, 282
 - im *Saccus vasculosus* [Pisc.] (Legait u. Legait) 260, 367
 - in Thyreoidea bei epiphysektomierten Ratten (Scepcovic u. Schippers) 260, 247
- Enzyme, Alanin-Aminotransferase, Verteilung der Isoenzyme in Rattenleber (Swick, Barnstein et al.) 260, 449
- , Alanin-Dehydrogenase in *Bacillus subtilis* (Hong, Chen et al.) 260, 317
 - , D-Alanin-D-Glutamat-Transaminase, Reinigung und Mechanismus der Transaminierung (Martinez-Carrion u. Jenkins) 261, 74
 - , Alanyl-t-RNS-Synthetase aus Tomatenwurzeln (Attwood u. Cocking) 260, 319
 - , Aldehydoxydase im Verdauungstrakt von *Bankia* [Moll.] (Townsend u. Richy) 260, 553
 - , Aldolase, Wirkungsmechanismus (Cremona, Kowal et al.) 261, 59
- Enzyme, Alkoholdehydrogenase, aktives Zentrum (Li u. Vallee) 260, 554
- , Austauschgeschwindigkeit von Zink (Druyan u. Vallee) 260, 554
 - , Hemmwirkung von Thiaminderivaten (Kawasaki, Idikawa et al.) 260, 568
 - , Heterogenität (McKinley-McKee u. Moss) 260, 554
 - als 3 β -Hydroxy-5 β -Cholansäure-Dehydrogenase (Waller, Theorell et al.) 260, 554
 - , kinetische und physikalisch-chemische Eigenschaften (von Wartburg, Bethune et al.) 261, 63
 - , multiple Hemmung (Anderson u. Reynolds) 261, 62
 - von *Pseudomonas* [Bakt.] (Anthony u. Zatman) 260, 553
- Enzyme, Alkoholoxydase von Basidiomyceten [Pilz] (Janssen, Kerwin et al.) 261, 63
- , Allantoinase aus Sojamehlextrakten (Franke, Thiemann et al.) 260, 160
 - , Aminoacyl-RNS-Synthetase-Aktivität in der Augenlinse (Virmaux u. Mandel) 261, 555
 - , Aminoacyl-übertragende, Auftrennung (Gasior u. Moldave) 260, 163
 - , Aminobuttersäure- α -Ketoglutarat-Transaminase, enzymatische Messung (Pitts, Quick et al.) 260, 543
 - , Aminosäureoxydase, Coenzymspezifität (Chassy u. McCormick) 260, 557

- Enzyme, Aminosäureoxydase, Eigenschaften des Apoenzyms (Kubo u. Uozumi) 260, 449
- , Aminosäureoxydase, FAD-Komplex (Yagi, Okuda et al.) 260, 558
- , Aminosäureoxydase, Kristallisation und Eigenschaften (Miyake, Aki et al.) 261, 72
- , Aminoxydase von *Aspergillus* [Pilz] (Yamada, Adachi et al.) 261, 437
- , AMP-Spaltung in zellfreiem *E. coli*-System (Braná u. Chytil) 261, 294
- Enzyme, Amylase, Aktivitätsbestimmung (Werner u. Keilich) 260, 542
- , als Calcium-Metallenzyme (Stein, Hsiu et al.) 261, 47; (Hsiu, Fischer et al.) 261, 48
- , bei hohen Drucken (Miyagawa) 261, 47
- , Immunchemie (Sirisnika u. Allen) 261, 298
- , Sedimentationskoeffizient, Diffusionskoeffizient und Molekulargewicht (Kranz, Mutzbauer et al.) 260, 541
- , des Serums, Bestimmungsmethode (Fingerhut, Ferzola et al.) 260, 542
- , aus Speichel [Homo] (Mutzbauer u. Schulz) 261, 48
- , von *Vicia faba* (Greenwood, MacGregor et al.) 261, 46, 47
- Enzyme, Amyloseisomerase-Komplex mit RNS und Polysaccharid (Petrova u. Filippova) 260, 154
- , Anthranilsäure-Hydroxylase aus *Tecoma* (Nair u. Vaidyanathan) 261, 100
- , Antibiotica-inaktivierende, aus resistenten *E. coli*-Stämmen (Okamoto u. Suzuki) 261, 142
- , Anticholinesterase und Gedächtnisverlust (Deutsch, Hamburg et al.) 260, 401
- , Arginase, bakterielle, Reinigung (Soru) 261, 287
- , Arginase, Induktion durch Arginin in *Bacillus licheniformis* (Ramaley u. Bernlohr) 260, 447
- , Arginase-Inhibitor aus Samen von *Helianthus* (Morawska-Muszyńska u. Reifer) 260, 312
- , Arginindesaminase-Aktivität in *Streptococcus lactis* [Bakt.], Antibiotica-Einfluß (Mikolajcik) 260, 448
- , Arylesterase und neurohumorale Übertragung im Rattenhirn (Csillik u. Joó) 260, 402
- , Ascorbinsäureoxydase, Reinigung (Tokuyama, Clark et al.) 261, 86
- , Aspartataminotransferase von *Neurospora* [Pilz] (Munkres) 260, 552
- , Aspartataminotransferase, Struktur und Aktivität (Fasella u. Hammes) 260, 448
- , Aspartat-2-Oxoglutarat-Aminotransferase (Malakhova u. Torchinskii) 260, 547
- , ATP-ase-Aktivierung bei H-Meromyosin durch Actin (Kofman u. Nankina) 260, 322
- , ATP-ase-Aktivität von Actomyosin, Einfluß von $MgCl_2$ -Konzentration (Maruyama u. Ishikawa) 260, 397
- , ATP-ase-Aktivität in Mitochondrien (Reid jr., Gentile et al.) 261, 294
- , ATP-ase-Aktivität der Myofibrillen, Carnosin-Einfluß (Yun u. Parker) 260, 460
- Enzyme, ATP-ase-Aktivität der Myofibrillen, Rolle der Ca^{++} (Mühlrad u. Hegyi) 261, 84
- , -Aktivität von Myosin A, Diazobenzol-sulfonsäure-Einfluß (Yamashita) 260, 322
- , -Aktivität im Spermatozoenschwanz der Ratte (Nagano) 260, 234
- , aus Bakterienmembran, Eigenschaften (Abrams) 260, 321
- , und Blockierung durch Zinnverbindungen bei *Musca* [Ins.] (Pieper u. Casida) 260, 105
- , Chinidin-Einfluß (Kennedy u. Nayler) 260, 575
- , in Mikrosomen-Grana aus Muskeln (Lee, Tanaka et al.) 260, 396
- , -Nachweis in Furchungsstadien des Seeigels (Miki) 260, 132
- , Na-K-aktivierte, aus der Salzdrüse von *Larus* [Aves] (Bonting, Caravaggio et al.) 261, 83
- Enzyme-Ausscheidung und Calciumionen in der Rattenleber (Streffer u. Williamson) 260, 262
- , Auxinoxidase von *Lens* und *Salvia* (Gaspar) 261, 102
- , Bakterien-, und Komplexbildung zwischen Virus-RNS und L-Aminosäuren (Beljanski) 260, 180
- , Biotinidase, Vorkommen (Ostrovsky, Dosta et al.) 261, 430
- , Bromelain, Aminosäuregehalt (Murachi) 260, 447
- , Bromelain, Molekulargewicht der proteolytischen Komponenten (Feinstein u. Whitaker) 260, 447
- , Carbamylphosphat-Synthetase katalysierte Reaktionen, Wirkung der Ionenstärke (Kennedy u. Grisolia) 261, 551
- , Carboanhydratase-Aktivität, Elektrophorese (Micheli) 261, 70
- , Carbohydrasen-Aktivität bei *Cochliobolus* [Pilz] (Tanaka) 261, 152
- , Carboxypeptidase A und Komplement (Amirajan u. Leikhim) 260, 324
- , Carboxypeptidase A aus Pankreas, Isolierung und N-terminale Endsequenz (Sam-path Kumar, Clegg et al.) 260, 310; (Sam-path Kumar, Walsh et al.) 260, 310
- , Carboxypeptidase A, Zink-bindende Gruppen (Coombs; Omote et al.) 260, 158
- , Carnitin-Acetyltransferase in Rattengewebe (Marquis u. Fritz) 261, 95
- , Catechin-O-methyltransferase-Aktivität in Gehirn und Geschlechtsorganen von Ratten (Salseduc, Jofre et al.) 261, 202
- , Catechin-O-methyltransferase, Substrat (Anderson u. D'Iorio) 261, 437
- , Catechinoxidase in Chloroplasten (Harel, Mayer et al.) 261, 101
- , Cellulase aus *Trichoderma* [Pilz] (Li, Flora et al.) 261, 50
- , Cholesterin-veresterndes, im Plasma [Homo] (Glomset u. Wright) 261, 93

- Enzyme, **Cholinesterase**-Aktivität an leitenden Membranen (Brzin, Dettbarn et al.) 261, 227
- , Hemmung durch Acyl-n-methyl-methylphosphoramidate (Neely, Unger et al.) 260, 575
 - , Histochemie bei Ciona [Tunic.] (Scudder u. Karczmar) 260, 104
 - und motorische Endplatten in den Muskeln bei Anas-Embryonen [Aves] (Khera u. Laham) 260, 378
 - und neurohumorale Übertragung im Rattenhirn (Csillik u. Joó) 260, 402
 - positive Strukturen an der Muskelfaser-Sehnens fibrillen-Verbindung bei Mäusen (Jonecko) 260, 231
 - Verteilung im neurosekretorischen System der Vertebraten (Uemura) 261, 196
- Enzyme, die **Chorisminsäure** in Prephen-säure umwandeln (Cotton u. Gibson) 260, 313
- Enzyme, **Chymotrypsin**-Inhibitor Phenylmethansulfonylfluorid (Gold u. Fahrney) 260, 307
- Inhibitor, Synthese und analytische Anwendung (Erlanger u. Edel) 260, 307
 - , optischer Nachweis eines Substratkomplexes (Bernhard u. Gutfreund) 261, 283
 - , Röntgenstrahlbeugung gehemmter Derivate (Sigler, Jeffery et al.) 260, 307
- Enzyme, **Chymotrypsinogen A**, Immunologie (Barrett u. Thompson) 261, 558
- , Competase-Wirkung bei Transformation von Streptococcus [Bakt.] (Pakula u. Hauschild) 260, 346; (Pakula) 260, 347
 - von Cyclen des Aminosäuren-Stoffwechsels, subcelluläre Verteilung im Rattenhirn (Salganicoff u. de Robertis) 261, 622
 - , Cyclopropansynthetase, Spezifität (Hildebrand u. Law) 260, 205
 - , Cystathionin-Synthase und Threonin-Dehydratase der Leber [Homo] (Mudd, Finkelstein et al.) 261, 71
- Enzyme, **Cytochrom c**-NADH-Oxydoreductase, Hemmung durch Tetracyclin-Analoga (Colaizzi, Knevel et al.) 261, 141
- Oxydase, Bindung von Kohlenoxyd (Mansley, Stanbury et al.) 260, 560
 - Oxydase, Komponenten a und a₃ (Vanneste) 261, 428
 - Oxydase und Verhältnis Cytochrom a zu Cytochrom a₃ (van Gelder u. Muijers) 260, 560
- Enzyme, **Cytochrom-Oxydase**, Chemie (Lemberg) 260, 560
- , Cytochrom-Oxydase, Cyanid-Wirkung (Camerino u. King) 260, 560
 - , Dehydrogenase-Aktivität in Phytophthora-infiziertem [Pilz] Kartoffelgewebe (Held, Kedar et al.) 260, 135
 - , Dehydrogenase-Aktivitäts-Schwankungen, Gefrierschnittsuntersuchung (McGabe, Maple et al.) 260, 290
- Enzyme, **Dehydrogenase** von *Bacillus subtilis* (Yoshida) 260, 553
- , Dehydrogenase, Nachweis (Laycock, Thurman et al.) 260, 543
 - , Dehydrogenase, Nachweis in Wand und Endothel der Aorta und A. pulmonalis [Mam.] (Hecht, Hackenseller et al.) 261, 344
 - , Desoxyribo-Oligonucleotidasen-Isolierung nach T 2-Infektion (Short u. Koerner) 260, 38
 - , Diaminoxidase, oxydative Desaminierung von Cystamin (De Marco, Bombardieri et al.) 261, 74
 - , S-[1,2-Dichlorvinyl]-cystein, Spaltung durch ein Rinderenzym (Anderson u. Schultze) 261, 286
 - während Differenzierung weißer Blutkörperchen in vitro (Gropp u. Fischer) 260, 98
 - , Dihydrofolatreductase und Quecksilberverbindungen (Perkins u. Bertino) 260, 576
 - , Dihydrofolatreductase, vergleichende Biochemie (Mathews u. Sutherland) 261, 431
 - , Dihydroliponsäure-dehydrogenase, Topochemie bei Kaninchen und Ratten (Diculescu u. Onicesco) 261, 337
 - , Dihydroorotase-Aktivität bei *Zymobacterium*, Metallionen-Einfluß (Sander, Wright et al.) 260, 168
 - , Diphenoloxydase in *Ipomoea batatas* (Hyodo u. Uritani) 261, 430
- Enzyme, **DNase**-Aktivität in Zellkernen und Protoplasma nach Bestrahlung (Argutinskaya u. Salganik) 260, 73
- aus *Bacillus subtilis* nach SP 3-Infektion (Trilling u. Aposhian) 260, 38
 - der Leber von *Mustelus* [Pisc.] (Ashe, Seaman et al.) 260, 167
 - , saure, der Milz nach Bestrahlung (Goutier) 261, 82
 - , saure, Verteilung in verschiedenen Geweben und Species (Cordonnier u. Bernardi) 261, 555
- Enzyme, **DNS-Polymerase**-Aktivität ohne DNS-Synthese nach Antibiotika-Einfluß (Adams, Abrams et al.) 260, 27
- , DNS-Polymerase, 5,6-Dihydrouridin-triphosphat-Einbau in RNS (Roy-Burman, Roy-Burman et al.) 260, 320
 - , Emulsion der Süßmandel und Glucopyranosidase (Helferich u. Kleinschmidt) 261, 52
 - , Endonuclease I, Abbau von DNS, Mechanismus (Bernardi u. Cordonnier) 260, 30
 - , Endonuclease im Toxin von *Ophidia* [Rept.] (Richards, Du Vair et al.) 261, 46
 - , Endopeptidase, Isolierung aus Pilzen (Burgum u. Prescott) 261, 285
 - , Endopeptidase in *Pylorus*-Blindsäcken von *Oncorhynchus* [Pisc.] (Coston) 260, 311
 - , Enolase, Denaturierungsvorgänge (Westhead) 261, 62
 - , Enolase aus Hefe, Transkonformationsvorgänge (Rosenberg u. Lumrey) 261, 61

Enzyme, Enolase, Untereinheiten (Winstead u. Wold) 261, 61

→, γ -Enzym von Neurospora [Pilz], Cystathionin-Abbau (Flavin u. Slaughter) 261, 93

Enzyme, Esterase in Erythrocyten, Genetik beim Kaninchen (Grunder, Sartore et al.) 261, 610

→ -Lokalisation in vier Cestoden-Arten (Schardein u. Watz) 261, 185

→ -Lokalisation in Rückenmarks-Motoneuronen bei Ratten (Söderholm) 261, 630

→ und Metallionen (Keay u. Crook) 261, 436

→ -Nachweis in den Urnieren-Tubuli bei Xenopus [Amph.] (Tessenow) 261, 193

→, Sulfonylfluoride als Inhibitoren (Gold u. Fahrney) 260, 307

Enzyme, exocelluläre, von Saccharomyces [Pilz] (Weimberg u. Orton) 261, 595

→, Exopenicillinase-Bildung durch Bacillus cereus im Technikumsmaßstab (Miller, Bach et al.) 261, 144

→, Fructose-1,6-diphosphatase aus Leber (Pontremoli, Luppis et al.) 261, 64;

(Pontremoli, Traniello et al.) 261, 64

→, Fructose-1,6-diphosphatase im Muskel (Krebs u. Woodford) 261, 65

→, Galaktokinase, entwicklungsabhängige und adaptive Eigenschaften (Cuatrecasas u. Segal) 261, 56

Enzyme, Galaktosidase-Aktivität in Saccharomyces [Pilz] (Szabó u. Rósa) 260, 55

→ -Aktivität, Vergleich mit Glucosidase-Aktivität (Price u. Robinson) 261, 51

→ der Jejunumschleimhaut (Koldovský, Noack et al.) 261, 51

→ -Nachweis im Verdauungssaft von Helix [Moll.] (Got, Marnay et al.) 260, 104

→ in der Proteus-Providencia-Gruppe [Bakt.] (Giammanco) 260, 55

→ -Synthese, Hemmung durch UV-Strahlen (Brownell u. Witt) 261, 591

→ -Synthese und Röntgenstrahlenwirkung (Moore) 261, 591

Enzyme, Galaktosidpermease, Hemmung durch UV-Strahlen (Brownell u. Witt) 261, 591

→, Gibberelinbiosynthese, Ort der Hemmung durch Amo 1618 (Dennis, Upper et al.) 260, 602

→, Glucanhydrolase aus Aspergillus niger [Pilz] (Clarke u. Stone) 261, 50

→, Glucopyranosidase des Emulsins der Süßmandel (Helferich u. Kleinschmidt) 261, 52

→, Glucoseoxydase aus Aspergillus niger [Pilz] (Pazur u. Kleppe) 261, 57

→, Glucose-6-phosphatase bei Protopterus [Pisc.] (Janssens) 261, 639

→, Glucose-6-phosphatase in Speicheldrüsen von Sciara [Ins.] (Termer, Goodman et al.) 260, 94

→, Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase, Elektrophorese (Poznańska u. Gore) 261, 58

→ Erythrocyten, Hybridisation (Beutler u. Collins) 261, 58

Enzyme, Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase, Genetik bei Lepus [Mam.] (Ohno, Poole et al.) 260, 83

→, Hemmung durch NADP-Glykohydrolase (Fantoni, Leoncini et al.) 261, 58

→, Koppelung mit Prot- und Deuteranopie des Menschen (Siniscalco, Filippi et al.) 261, 614

→ -Mangel bei Menschen in Ungarn (Walter, Neumann et al.) 261, 614

→ -Nachweis in Rattenorganen (Rudolph u. Klein) 261, 468

Enzyme, Glucosidase-Aktivität, Vergleich mit β -D-Galaktosidase-Aktivität (Price u. Robinson) 261, 51

→, Glucosidase, Hydrolyse von 17 α -Oestradiolglucosiden (Whittemore u. Layne) 261, 91

→, Glucuronyltransferase, Löslichmachen (Leventer, Buchanan et al.) 261, 55

→, Glutamat-Alanin-Transaminase aus Rinderherz (Bulos u. Handler) 261, 75

Enzyme, Glutamatdehydrogenase in Bacillus subtilis (Horig, Chen et al.) 260, 317

→, Bindung von Glutamat (Fisher u. Cross) 261, 551

→, Denaturierung, Einfluß allosterischer Modifikatoren auf (Bitensky, Yielding et al.) 260, 316

→ -Freisetzung aus Mitochondrien (Lusena) 261, 422

→ aus Froschleber, Kristallisation (Fahien, Wiggert et al.) 260, 450

→, Nucleotid- und Coenzym-Einfluß (Fahien, Wiggert et al.) 260, 316

Enzyme, Glutamat-Oxalacetat-Transaminase in Sperma und Fortpflanzungsorganen [Homo] (Jöel u. Herzberg) 260, 548

→, Glutaminoxallessigsäure-Transaminase, automatische Bestimmung (Morgenstern, Oklander et al.) 260, 317

→, Glutaminsäure-Asparaginsäure-Transaminase aus Schweineherz, verschiedene Formen (Martinez-Carrion, Riva et al.) 261, 551

→, Glutaminsäure-Dehydrogenase-Aktivität in Baumwollsaamen (Rossi Fanelli, Cavallini et al.) 260, 447

→, Glutaminsäure-Oxallessigsäure-Transaminase, Bestimmung (Nakamura, Magsaysay et al.) 261, 422

→, Glutaminsynthetase, β -Aminoglutarat-säuresynthese an (Khedouri, Wellner et al.) 261, 76

→, γ -Glutamyl-Transpeptidase-Aktivität im Serum, Bestimmungsmethode (Orlowski) 260, 450

→, Glutamyl-Transpeptidase, Bestimmung bei Gallengang-Obstruktion (Lukasik u. Richter) 261, 77

→, Glutamyl-Transpeptidase, biliäre Ausscheidung [Mam., Homo] (Kuska) 261, 77

→, Glutamyl-Transpeptidase in Blutproben von Leichen (Gibiński u. Aleksandrowicz) 261, 77

Enzyme, Glutamyl-Transpeptidase in Harn und Darminhalt (Kokot, Kuska et al.) 261, 77

—, Heterogenität (Orlowski, Szczeklik et al.) 260, 450

—, aus Schweineniere, Isolierung und Eigenschaften (Orlowski) 260, 449; (Orlowski u. Meister) 261, 75

—, bei verschiedenen Tumorerkrankungen (Kokot, Kuska et al.) 261, 78

Enzyme, Glutathionperoxydase in Augenlinsen (Pirie) 260, 317

—, Glutathionreductase der Erythrocyten, Methämoglobin-Einfluß (Michot u. Marti) 261, 288

—, Glutathionreductase, Mechanismus (Colman u. Black) 261, 426

—, Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase, Folge der Aminosäuren (Gold u. Segal) 261, 60

—, Glycerophosphatdehydrogenase in Ratten-spermatozoen (Schenkman, Richert et al.) 261, 60

—, Glycinformiminotransferase, Aktivitätsbestimmung (Nyeda u. Rabinowitz) 260, 315

—, Glykogen-Freisetzung aus Leber-Gewebeschnitten von Ratten (Paegle) 261, 532

—, Glykogen-Phosphorylase a, Dissoziation und katalytische Aktivität (Wang u. Graves) 261, 49

—, Glykogensynthetase, Regulierung durch Calcium (Belocopitow, Appleman et al.) 261, 53

—, Glykolsäureoxydase, kinetininduzierte Veränderungen der Aktivität und Stoffwechselhemmstoffe (Dézsi u. Farkas) 260, 509

Enzyme, Glykolyse, Aktivierung bei Streptomyces [Bakt.] (Bormann u. Rückbeil) 260, 55

—, anaerobe, und Temperatur und Hypoxie bei Citellus und Ratten [Mam.] (Burlington u. Wiebers) 261, 504

—, in peritonealen Mastzellen von Ratten (Chakravarty) 261, 647

—, postmortale, in Skelettmuskeln (Newbold u. Lee) 261, 59

—, bei Trypanosoma [Prot.] (Magliocca) 260, 103

—, in Tumorzellen, Jodacetat-Wirkung (McKee, Wong et al.) 260, 572

—, bei Veillonella [Pilz] (Rogosa, Krichevsky et al.) 260, 56

—, und Wachstum von Tumorzellen (Goldberg u. Colowick) 261, 59

Enzyme, GTP-ase, Ribosomen-abhängige, aus E. coli, Eigenschaften (Chan u. McCordale) 260, 459

—, Guanin-Desaminase-Aktivität in Gehirn und Leber (Kumar, Tewari et al.) 260, 31

—, Guanosin-5'-phosphat-synthetase, Hemmung durch ein Antibioticum (Kuramitsu u. Moyed) 261, 84

Enzyme, Hagemanfaktor, ein Neuraminoglukoprotein mit Esteraseeigenschaften (Schoenmakers, Matze et al.) 260, 144

—, halophile, von Halobacterium (Holmes, Dundas et al.) 260, 213

—, Hexose-1-phosphat-Uridyltransferase aus Erythrocyten [Homo] (Riabov, Inouye et al.) 261, 55

—, Histaminase, Identität mit Diaminoxidase (Zeller) 261, 92

—, Histidindecaboxylase, Aminosäurenzusammensetzung (Mardashev, Semina et al.) 261, 553

—, Histoenzymologie, aktuelle, Fragestellungen (Wegmann) 260, 290

—, Hyaluronidase aus Lysosomen (Aronson u. Davidson) 261, 51

—, Hydrogenase-Aktivität in Anabaena [Alge] (Fujita u. Myers) 260, 566

—, Hydrolase des Pankreas [Homo] (Tan, Vicomte et al.) 261, 46

—, Hydrolase in Pollen und Pollenschläuchen (Górska-Brylars) 260, 352

—, hydrolytische, histochemischer Nachweis in Sphärosomen (Walek-Czernecka) 260, 349

—, Hydroxybutyratdehydrogenase-Freisetzung aus Mitochondrien (Lusena) 261, 422

—, Hydroxylamin-Cytochrom c-Reductase aus Nitrosomonas und Nitrosocystis [Bakt.] (Hooper u. Nason) 261, 429

—, Hydroxylamin-Reductase im Pflanzenreich (Bundel, Kretovich et al.) 260, 565

—, Hydroxylase, Hemmstoffe (Shikita, Ogiso et al.) 261, 440

—, Hydroxypregnen-C₁₇-C₂₀-Lyase, Hemmstoffe (Shikita, Ogiso et al.) 261, 440

—, Hydroxysäuredecarboxylase von Hirnmikrosomen, Rolle der Ascorbinsäure (Levis) 261, 95

—, Hydroxysteroid-Dehydrogenase, Hemmung (Lambe u. Williams) 260, 575

—, Hydroxysteroid-Dehydrogenase in Placenta [Homo] (Koide u. Torres) 261, 433

—, Hydroxysteroid-Dehydrogenase in Placenta von Miniopiterus [Mam.] (Fonda u. Peyre) 260, 249

—, Inaktivierung während der Aktivitätsbestimmung (Selwyn) 261, 45

—, Inaktivierung bei Extraktion von Pflanzengewebe (Biesleki) 260, 540

—, Isoamylase aus Harn (Aw) 261, 49

—, Isocitratase in Birnenfruchtgewebe (Meynhardt, Maxie et al.) 260, 550

—, Isocitratdehydrogenase in Tumorzellen (Otani, Higashi et al.) 260, 550

—, Isocitratlyase von Pseudomonas [Bakt.] (Shiio u. McFadden) 260, 550

—, Kallikrein, Heparin zur Unterscheidung von Pf/dil (McConnell, Kagen et al.) 261, 13

—, Kallikrein, Isolierung und Reinigung (Moriya, Yamazaki et al.) 260, 300

—, Katalase, adaptive Bildung in Hefen (Mifuchi, Nishida et al.) 260, 64

- Enzyme, Katalase - Aktivität nach Bestrahlung bei Tetrahymena [Prot.] (Roth u. Buccino) 260, 103
- Aktivität, Hemmung durch 2-Äthylisonicotinsäure-thioamid (Eilhauer u. Krämer) 260, 575
- Aktivität und mechanische Verwundung beim Fliederblatt (Mihályfi) 260, 616
- Bestimmung (Hübl u. Bretschneider) 261, 423
- Enzyme, Kathepsin-Aktivität von Magen-Darm-Trakt, Leber, Niere und Milz von Ratten (Hsu u. Tappel) 261, 208
- Kathepsin-Wirkung auf Kollagen und Casein im Uterus (Schaub) 260, 311
- Keto-cholesten-Isomerase, Isolierung (Alfsen, Baulieu et al.) 261, 435
- bei der Knochenbildung durch Harnblasen-epithel-Transplantation [Mam.] (Kagawa) 261, 335
- Kohlsäureanhydratasen aus Erythrocyten (Marrig, Luccioni et al.) 260, 9
- Kollagenase aus Clostridium [Bakt.] (Yoshida u. Noda) 260, 310
- Kollagenase, Kollagenabbau (Greenberg, Fishman et al.) 260, 434
- Kreatinphosphokinase, Bestimmung im optischen Test (Rotthauwe u. Cerqueiro-Rodriguez) 261, 72
- Laccase-Aktivität, Vergleich mit Coeruloplasmin (Peisach u. Levine) 260, 566
- Laccase, Zustand des Kupfers (Nakamura, Imai et al.) 260, 566
- β -Lactamase aus Pseudomonas pyocyanea [Bakt.] (Sabath, Jago et al.) 261, 143
- Enzyme, Lactatdehydrogenase in Erythrocyten und Ascites-Tumorzellen (Rapoport, Ababai et al.) 260, 552
- Hybridisation (Chilson, Costello et al.) 261, 424
- Isoenzyme (Homolka, Křišťanová et al.) 260, 544; (Wieme) 260, 551
- Isoenzyme und essentielle Cystein-Reste (Holbrook, Peleiderer et al.) 261, 424
- Isoenzyme bei Pisces (Markert u. Faulhaber) 261, 424
- im Serum, Bestimmungsmethode (Babson u. Phillips) 260, 543
- vergleichende Enzymologie (Fondy, Pesce et al.) 260, 551
- Zwischenstufe der Reaktion (Fromm) 260, 552
- Enzyme, Leucinaminopeptidase, Bestimmung im Serum (Takenaka) 260, 315
- Linamarase, Eigenschaften (Butler, Bailey et al.) 261, 52
- Lipase der Milch (Shahani u. Chandan) 261, 65
- Lokalisation in der endokrinen Formation des Ovar [Homo] (König) 261, 338
- Luciferase, Bedeutung der Sulphydrylgruppen (DeLuca, Wirtz et al.) 260, 567
- lysosomale, Abgabe in Nieren-Lysosomen bei Ratten (Shibko, Pangborn et al.) 260, 374
- Enzyme, Lysozym - Cystin, Regenerierung der Aktivität (Kanarek, Bradshaw et al.) 260, 450
- empfindliche und -unempfindliche Micrococcus [Bakt.] (Prasad u. Litwack) 260, 62
- Penicillin-Wirkung auf Lyse von Bakterien durch Lysozym (Warren u. Gray) 261, 139
- Sphäroplasten, Infektion mit T_2 -Phagen (Goldfarb u. Avdeeva) 260, 466
- Enzyme, Malatdehydrogenase-Aktivität und D-Malat beim Seeigelembryo (Billiar, Brungard et al.) 260, 132
- Malatdehydrogenase von Neurospora [Pilz] (Munkres) 260, 552
- der Malat-Desaminierung, genetische Veränderungen bei Neurospora [Pilz] (Munkres) 260, 348
- O-Methyl-Transferase, Hemmstoffe und bedingte Reflexe bei Ratten (Merlo u. Izquierdo) 261, 357
- Methylentetrahydrofolatdehydrogenase, Reinigung und Eigenschaften (Donaldson, Scott et al.) 261, 432
- Monoaminoxidase-Aktivität in Gehirn und Geschlechtsorganen der Ratte (Salseduc, Jofre et al.) 261, 202
- Monoaminoxidase, cerebrale, Hemmung bei der Maus (Lévy, Michel-Ber et al.) 261, 227
- Monophosphatase im Toxin von Ophidia [Rept.] (Richards, Du Vair et al.) 261, 46
- Mucinasen aus Shigella [Bakt.] (Sodja u. Aldova) 260, 55
- Mucopепtid-spaltendes aus E. coli B (Jusic) 260, 55
- Myeloperoxydase von Leukocyten [Homo] (Schultz, Corlin et al.) 260, 567
- Myosin-ATP-ase, Aktivierung durch EDTA (Mühlrad, Fábán et al.) 260, 32
- Enzyme, NADH - Dehydrogenase-Aktivität und physikalische Behandlung (Cunningham, Crane et al.) 261, 425
- Dehydrogenase, Reaktionen mit Coenzym Q (Machinist u. Singer) 261, 426
- Dehydrogenase, Reaktionen mit Sulphydryl-Reagentien (Cremona u. Kearney) 260, 555
- Oxydase von Mycobacterium tuberculosis (Worcel, Goldman et al.) 260, 555
- Enzyme, NADP-Glykohydrolase, Hemmung von Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase (Fantoni, Leoncini et al.) 261, 58
- NADPH₂-NAD-Transhydrogenase und Oxydation von Glucose (Seelich, Salvenmoser et al.) 260, 556
- Naphthol-AS-Phosphatase-Verteilung im Rückenmark der Ratte (Nandy u. Bourne) 260, 375
- Neotetrazolium-Reductase-Aktivitätsschwankungen, Gefrierschnittsuntersuchungen (McGabe, Maple et al.) 260, 290
- Nitratreductase A und B aus Bakterien (Pichinoty) 261, 429; (Pichinoty, Rigano et al.) 260, 57

- Enzyme, Nitratreductase, induzierbare Bildung und Stabilität bei Pflanzen (Afridi u. Hewitt) 260, 598
- , Nuclease-Aktivität, Nachweis am Vogelmyeloblastose-Virus (Rosenbergova, Lacour et al.) 261, 126
 - , Nuclease, exonucleolytischer Abbau von DNS und RNS (Kerr, Pratt et al.) 260, 30
 - , Nucleosidmonophosphat-Kinasen aus L-Zellen, Anreicherung (Griffith u. Helleiner) 260, 168
 - , Nucleosidphosphatase-Lokalisation und Hemmung in der Nebennierenrinde bei Ratten (Penney u. Barnett) 261, 342
 - , Nucleosidphosphorylase, Desoxyribosyl-Austauschaktivität (Abrams, Edmonds et al.) 261, 83
- Enzyme, Ornithin-Decarboxylase in *E. coli* (Morris u. Pardee) 261, 286
- , Ketosäure-Transaminase, Rolle im Stoffwechsel (Katunuma, Okada et al.) 260, 547
 - , δ -Transaminase von Rattenleber, Eigenschaften (Strecker) 260, 448
 - , -Transcarbamyase, Induktion durch Arginin in *Bacillus licheniformis* (Ramaley u. Bernlohr) 260, 447
 - , -Transcarbamyase, regulatorische Bindung an ein Protein in *Saccharomyces* [Pilz] (Bechet u. Wiame) 261, 287
- Enzyme, Oxosteroid-Isomerase der Placenta [Homo] (Koide u. Torres) 261, 433
- , Oxydase-Reaktion und Sauerstoff (McCabe u. Gilbert) 260, 553
 - , oxydative, in Adeno 5-Virus infizierten Zellen (Niweliski, Ptka et al.) 260, 479
 - , Papain-Inaktivierung von *Phytophthora* [Pilz] (Hine, Aragaki et al.) 260, 281
 - , Papain, α_2 -Makroglobulin-Abbau (James) 261, 545
 - , Papain, Spaltung von Proteinen in Gegenwart hoher Harnstoffkonzentrationen (Gundlach u. Turba) 261, 545
 - , Pektinmethylesterase in *Musa* (Hultin u. Levine) 261, 51
 - , pektolytische, von *Aspergillus* [Pilz] (Rexová-Benková u. Slezárik) 261, 50
 - , Penicillinamidase, Eigenschaften (Brandl) 261, 144
 - , Penicillinase von *Staphylococcus* [Bakt.], Unbeständigkeit von Cephaloridin gegenüber (Ridley u. Phillips) 261, 143
 - , Penicillinase, Synthese bei *Staphylococcus aureus* [Bakt.] (Coles u. Gross) 261, 140, 144
 - , Pepsin aus Pepsinogen (Seijffers, Miller et al.) 260, 309
 - , Pepsin, pH-Optimum, Substrat- und Chloridkonzentrationseinfluß (Seijffers, Miller et al.) 260, 310
 - , Pepsin, spezifische und reversible Inaktivierung (Erlanger, Uratsanos et al.) 260, 157
 - , Pepsinogen, Kinetik der durch Harnstoff bewirkten Strukturänderung (Edelhoc, Frattali et al.) 260, 157
 - , Pepsinogen-Umwandlung in Pepsin (Seijffers, Miller et al.) 260, 309

- Enzyme, Peroxydase und NADH-Oxydation (Yamazaki, Yokota et al.) 260, 567
- und Oxydation von IES (Hinnman u. Lang) 261, 102; (Fox, Purves et al.) 261, 102
 - , Reaktion mit NADH und NADPH (Yokota u. Yamazaki) 260, 566
 - und Thyroxin-Bildung aus Dijodtyrosin (Ljunggren) 261, 91
- Enzyme, Phenolase aus *Tenebrio* [Ins.] (Heyneman) 261, 430
- , Phenoloxydase, hydroxylierende Wirkung (Heimann u. Andler) 260, 567
 - , Phenylphosphatase-Aktivität im Darm bei Kühen (Buonanno, Botte et al.) 261, 475
- Enzyme, Phosphatase-Aktivität in Ascites-Tumorzellen (Darzynkiewicz u. Wieckowski) 260, 291
- -Bestimmung in Hefezellen (Borst Pauwels) 260, 542
 - von *Staphylococcus* [Bakt.], Oxytetracyclin-Wirkung (Kréméry) 261, 141
 - in „strain-L-cells“ (Takeda) 261, 158
- Enzyme, Phosphatase, alkalische, Bestimmung (Roos) 261, 423
- , alkalische, colorimetrische Bestimmung (Tsou u. Su) 260, 169
 - , jahreszeitliche Veränderung [Amph., Rept.] (Isvoranu u. Cilievici) 261, 192
 - im neurosekretorischen System der Vertebraten (Uemura) 261, 196
 - und Zink (Cohen u. Wilson) 261, 423
- Enzyme, Phosphatase-Lokalisation in Rückenmarks-Motoneuronen bei Ratten (Söderholm) 261, 630
- -Mutanten von *Aspergillus* [Pilz] (Dorn) 261, 148
 - -Nachweis durch Bleiphosphat-Technik (Ericsson u. Trumpf) 261, 534
 - in Nervengewebe (Arvy) 261, 227
 - aus Prostata (Ostrowski u. Rybarska) 261, 65
 - und Regeneration bei *Dugesia* [Turb.] (Autuori, Nardelli et al.) 261, 243
- Enzyme, Phosphatase, saure, Lokalisation in den Synapsenendigungen des Ganglion coeliacum [Homo] (Schilew) 260, 101
- , Lokalisation in der Thyreoidea nach Thyreotropin bei Ratten (Wetzel, Spicer et al.) 260, 372
 - , Nachweis in den Urnieren-Tubuli bei *Xenopus* [Amph.] (Tessenow) 261, 193
 - des Serum, Bestimmung bei Gallenwegs-Obstruktion (Lukasik u. Richterich) 261, 77
- Enzyme, Phosphatase in Speicheldrüsen von *Chironomus* [Ins.] (Schin u. Clever) 260, 219
- , Phosphodiesterase, cyclische, mit 3'-Nucleotidaseaktivität aus *E. coli* (Anraku) 261, 82
 - , Phosphodiesterase im Toxin von *Ophidia* [Rept.] (Richards, Du Vair et al.) 261, 46

- Enzyme, Phosphofructokinase, aktive und inaktive Formen (Mansour) 261, 61
- von Ascites-Tumorzellen (Freyer, Hofmann et al.) 261, 61
 - , Eigenschaften (Garfinkel) 261, 60
 - , Mechanismus (Ferdinand) 261, 45
 - aus Muskel [Mam.] (Ling, Marcus et al.) 261, 60
 - , Stabilität (Wakid u. Mansour) 261, 61
- Enzyme, Phosphoglyceraldehyddehydrogenase von Skelettmuskel, Phenanthrolin-Wirkung (Nagradova) 260, 574
- Enzyme, Phospholipase aus *Bacillus cereus* (Slein u. Logan) 260, 58
- C-Behandlung des Influenza-Virus (Simpson u. Hauser) 261, 125
 - C und Muskelmikrosomen bei Kaninchen (Finean u. Martonosi) 260, 231
 - und Rauscher-Virus (Padgett u. Levine) 261, 133
- Enzyme, Phosphomonoesterasen, alkalische, histochemische Reaktionen bei *Carausius* [Ins.] (Fischer) 260, 364
- , Phosphomonoesterase der Mikrofilarien von *Loa* [Nemat.] (Petithory) 261, 186
- Enzyme, Phosphorylase A und B aus Muskel (Livanova, Morozkin et al.) 261, 49
- Aktivität und Äthanol und Adrenalin im Mäusehirn (Estler u. Ammon) 261, 227
 - Aktivität bei Inaktivitätsatrophie des *M. pectoralis* von *Columba* [Aves] (Vallyathan, Cherian et al.) 261, 197
 - Antigen, Antikörperbestimmung durch (Jokay u. Tóth) 260, 173; (Jokay, Tóth et al.) 260, 173
 - der Inaktivierung und Reaktivierung bei Ratten (Fagundes u. Cohen) 260, 291
 - bei *Protopterus* [Pisc.] (Janssens) 261, 639
- Enzyme, Polyadenylat-Synthetase, Verteilung in Geweben (Giron u. Huppert) 260, 29
- , Polyphenoloxylase-Aktivität bei *Cladosporium* [Pilz] und infizierten Gurken (Fuchs) 261, 397
 - , Polyphenyloxydase aus *Solanum* und *Persea* (Knapp) 261, 102
 - , Polyphenoloxylasen in Weizengewebe (Chigrin u. Aleshin) 260, 285
 - , Polyphosphat-Glucokinase aus *Mycobacterium* (Szymona u. Ostrowski) 261, 57
 - , Polysaccharidphosphorylase aus Kartoffeln (Keilich u. Werner) 261, 49
 - , Preg-5-en-3,20-dion-Isomerase, Isomerisation von Preg-5-en-3,20-dion (Werbin, Ewald et al.) 261, 90
 - , Prolin: NAD[P]⁺2-Oxydoreductase aus Schweineiere (Petrakis u. Greenberg) 260, 556
 - , Prolyl-t-RNS-Synthetase aus *Phaseolus* und *Polygonatum*, Eigenschaften (Peterson u. Fowden) 260, 318
- Enzyme, Protease, α - und β -lytische, von *Sorangium* [Bakt.] (Whitaker) 261, 546; (Jurásek u. Whitaker) 261, 546; (Whitaker, Roy et al.) 261, 546; (Tsai, Whitaker et al.) 261, 547
- Aktivität der Arbo-Viren (Nicoli u. Maydat) 260, 185
 - Bildung durch *Alternaria* [Pilz] (Jönsson u. Martin) 261, 547
 - Inhibitor aus Kaninchenhaut, Molekulargewichtsbestimmung (Udaka u. Hayashi) 261, 545
 - , saure, Bildung durch *Trametes* [Pilz] (Tomoda) 261, 547; (Tomoda u. Shimazono) 261, 547
 - , Schlüpf-, bei *Physa* [Moll.] (Minganti u. Rizzo) 261, 514
 - zur Verdauung von Brandschorf [Homo] (Prytz, Connell et al.) 261, 547
- Enzyme, Proteinase - Aktivität im Darm bei Küken (Buonanno, Botte et al.) 261, 475
- im Mitteldarm von *Aedes* und *Culex* [Ins.] (Gooding) 261, 548
 - II aus *Scopulariopsis*, Wirkung auf oxydiertes Insulin (Kishida u. Yoshimura) 260, 158
 - von *Trichosporon* [Pilz] (Groninger u. Eklund) 261, 548
- Enzyme, Proteindisulfidreductase der regenerierenden Rattenleber (Chao, Gie et al.) 261, 550
- Enzyme, proteolytische Aktivität im Gift von *Agkistrodon* [Rept.] (Wagner u. Prescott) 261, 481
- , Aktivitätsänderung in Erythrocyten (Haschen) 260 311
 - , aus *Arthrobacter* [Bakt.] (Hofsten u. Reinhammar) 260, 311
 - , in Baumwollsaamen (Rossi Fanelli, Cavallini et al.) 260, 447
 - , Bestimmung (Hazen, Hause et al.) 260, 542
 - , Bestimmung in Elektropherogrammen (van Venrooij) 261, 284
 - und Regeneration bei *Dugesia* [Turb.] (Autuori, Nardelli et al.) 261, 243
 - , Titrationskurve (Marini u. Wunsch) 260, 447
- Enzyme, Protohäm-Ferolyase in Mitochondrien (Yoneyama, Tamai et al.) 261, 436
- , Pseudocholinesterase, Polymorphismus beim Menschen (Goedde, Gehring et al.) 261, 612
 - , Pseudocholinesterase, Vererbung beim Menschen (Szeinberg, Pipano et al.) 261, 612
 - , Pyridoxalphosphat-abhängige, im Nervensystem von *Arthropoda* (Pasantes, Tapia et al.) 261, 219
 - , Pyridoxamin-5'-phosphat- α -Ketoglutarat-Transaminase aus *Clostridium* [Bakt.] (Yamamoto, Tochikura et al.) 260, 545
 - , Pyrophosphat-Phosphotransferase der Mikrosomen (Stetten) 261, 65

- Enzyme Pyruvatcarboxylase, Eigenschaften und Funktion (Ruiz-Amil de Torrontegui et al.) 260, 546
- , Pyruvatkinase, Biochemie (Suelter, Singleton et al.) 260, 546
 - , Pyruvatkinase, Insulin als Induktor (Weber, Stamm et al.) 260, 571
 - , Pyruvatkinase, Rolle von Metallionen (Melchior) 260, 546
 - , -Reaktionen, kinetische Gleichung (Darvey, Prokhovnik et al.) 260, 541
 - , Renin-Bildung durch Organkultur der Nierenrinde [Mam.] (Robertson, Smerby et al.) 260, 373
 - , Rennin, Molekulargewicht von Prorennin und Rennin (Djurtoft, Foltmann et al.) 260, 300
 - , Rennin-Wirkung auf Casein (Hill u. Laing) 260, 436
 - , Rhodanese-System von Thiobacillus (Bowen, Butler et al.) 261, 439
 - , rhythmische Veränderungen in Nerven- und Gliazellen während Schlaf des Kaninchens (Hyden u. Lange) 261, 359
 - , Ribonucleotidreductase, Bedarf für Cobamidcoenzym (Beck u. Hardy) 261, 294
 - , Ribulokinase der Leber [Mam.] (Kameyama u. Shimazono) 261, 56
- Enzyme, R N - a s e - Aktivität von Blutgeweben (Billen, Lapthiphon et al.) 261, 293
- , Alkylierung der Methioninreste (Stark u. Stein) 261, 18
 - , Bindung an Cytidin-3'-Phosphat (Hammes u. Schimmel) 260, 458
 - , und Cytidin-3'-phosphat, Wechselwirkung (Cathou u. Hammes) 260, 459
 - , cytochemische Lokalisation der Aktivität (Sierakowska, Zan-Kowalczevska et al.) 260, 29
 - , Isomerisation bei neutralem pH (French u. Hammes) 260, 458
 - , Konformationsübergang (Brandts) 260, 167
 - , in Kuhmilch (Ibuki, Mori et al.) 260, 29
 - , Reaktivität der Histidin-Reste am aktiven Zentrum (Heinrikson, Stein et al.) 260, 168
 - , Relaxationsspektra (French u. Hammes) 260, 458; (Cathou u. Hammes) 260, 459
 - , aus Ryegrass (Freeman) 261, 293
 - , Sekretion im Pankreas der Ratte (Ehinger) 261, 340
 - , Strahlenschäden an kristalliner (Haskill u. Hunt) 261, 538
 - , Tertiärstrukturänderung und Aktivität in Harnstofflösungen (Barnard) 261, 556
- Enzyme, t-RNS-methylierende, Aktivitätsänderung während Metamorphose (Baliga, Srinivasan et al.) 260, 166
- , RNS-Polymerase, DNS-abhängige, aus E. coli, Struktur und Funktion (Zillig) 260, 321
 - , RNS-Polymerase, Hemmung in Poliovirus-infizierten Zellen (Balandin, Babu^skina et al.) 261, 563

- Enzyme, R N S - P o l y m e r a s e, Inaktivierung der Matrizenfunktion von DNS durch UV-Bestrahlung (Hagen, Keck et al.) 261, 80
- , Oligonucleotide als Matrize (Clark u. Jaouni) 260, 165; (Niyogi u. Stevens) 260, 458
 - , Poliovirus-induzierte, Verteilung (Flikke, Christiansen et al.) 260, 470
 - , Stimulierung durch Oestrogen im Uterus (Hamilton, Widnell et al.) 260, 456
 - , Virus-, in infizierten Zellen (Wilson u. Bader) 260, 338
- Enzyme, Serin-Dehydratase-Reaktion in Hefe (Boll u. Holzer) 261, 71
- , Serin-Desaminase, Induktion durch L-Alanin (Rowell, Carnie et al.) 260, 316
 - , Steigerung der Infektiosität von Reovirus (Spendlove u. Schaffer) 261, 123
 - , 17 α -Steroid-Hydroxylase, Eigenschaften (Ball u. Kadis) 261, 90
 - , -Substrat-Komplex, optischer Nachweis (Bernhard u. Gutfreund) 261, 283
 - , Subtilisin BPN', Eigenschaften und Aminosäurezusammensetzung (Matsubara, Kasper et al.) 261, 284
 - , Succinat-CoA-Synthetase aus Weizenblättern (Nandi u. Waygood) 261, 434
- Enzyme, Succinat-Dehydrogenase im embryonalen Cerebellum [Mam.] (Shinonaga) 261, 472
- , kompetitive Inhibitoren (Dervartanian u. Veeger) 261, 425
 - , von Lamellidens [Moll.] (Krishnaswamy u. Paulpandian) 260, 552
 - , Lokalisation in Muskulatur von Nereis [Annel.] und Homarus [Crust.] (Mattisson) 261, 197
 - , Zwischenprodukte (Abdulla u. Davison) 260, 552
- Enzyme, Succinat-Thiokinase, Zwischenprodukt (Cha, Cha et al.) 260, 546
- , -Synthese durch Phenobarbital in Mikrosoomen von Ratten (Orrenius, Ericsson et al.) 261, 445
 - , -Synthese, Regulation durch Steroidhormone (Tomkins, Garren et al.) 260, 569
 - , -Systeme, automatisierte Methode (Stein, Glasky et al.) 260, 541
 - , aus tanninhaltigem Gewebe (Young) 260, 541
 - , Tetrazolium-Reductase-Lokalisation in Rückenmarks-Neuronen bei Ratten (Söderholm) 261, 630
 - , Thiaminase in Clostridium [Bakt.] (Yoshii, Harada et al.) 261, 84
 - , Thiamin-pyrophosphatase-Technik zur Darstellung des Golgi-Apparates (Shanthaveerappa u. Bourne) 260, 138
 - , Threonin-Dehydratase-Aktivität bei Menschen ohne Cystathionin-Synthase (Mudd, Finkelstein et al.) 261, 71
 - , Thrombin, Eigenschaften (Štěpánek) 260, 437

- Enzyme, Thrombin, Enzymwirkung (Laki) 261, 548
- , Thymidin-5'-diphosphatglucosepyrophosphorylase, Hemmung durch UDP-Glucose und TDP-Rhamnose (Bernstein u. Robins) 261, 57
- , Thymidinkinase-Aktivität, Abfall in stationärer Phase bei Fibroblasten-Zellen (Kit, Dubbs et al.) 260, 459
- , Thymidinkinase-Aktivität im Mitosecyclus von Physarum [Pilz] (Sachsenmeier u. Ives) 260, 52
- , Thymidylat-Synthetase, Wirkung und Hemmung durch fluorierte Pyrimidine (Reyes u. Heidelberger) 260, 30
- , Titer, Plasma-, Riley-Virus-Wirkung auf (Mahy, Rowson et al.) 261, 132
- , Transaminase, Bestimmungsmethode (Babson u. Philips) 260, 448
- , Transhydrogenase in Tumorzellen (Otani, Higashi et al.) 260, 550
- , Trehalase in Hefe-Hybriden (Avigad, Ziv et al.) 261, 52
- , Trimethylamin-N-oxyd-Reductase in *Vibrio* [Bakt.] (Unemoto, Hayashi et al.) 261, 430
- , Triosephosphat-Dehydrogenase, Steuerung während der Photosynthese (Hudock u. Fuller) 260, 596
- Enzyme, Trypsin-ähnliche und -hemmende Eigenschaften des Humanserums (Reinharz u. Roth) 260, 446
- , Aktivierung durch zweitwertige Kationen (Hoffmann, Merckenschlager et al.) 260, 156
- , Alkylierung des aktiven Zentrums mit Jodacetamid (Inagami) 260, 157
- , Derivate für Fibrinogenabbau (Alexander, Rimon et al.) 261, 545
- , Hemmung (Muramatu, Onishi et al.) 261, 283
- , Hemmung durch Polyglutaminsäure (Rigbi u. Sela) 260, 309
- , Hydrolyse von Gelatine, Kinetik (Schurr u. McLaren) 260, 156
- , Inhibitor des Rinder-Pankreas (Kassell) 260, 308
- , Inhibitor N- α -Tosyl-L-Lysyl-Chlormethan (Severin u. Tomášek) 260, 308
- , Inhibitoren, Molekulargewichte (Fritz, Trautschold et al.) 260, 308
- , Kinetik der Hydrolyse der Lactoglobuline A und B (Monnot u. Yon) 260, 436
- , optischer Nachweis eines Substratkomplexes (Bernhard u. Gutfreund) 261, 283
- , Penicillin-Wirkung auf Lyse von Bakterien durch Trypsin (Warren u. Gray) 261, 139
- , Produkt-Aktivierung der Hydrolyse (Howard u. Mehl) 261, 284
- , Serumalbumin-Abbau nach UV-Bestrahlung (Kleczkowski) 261, 545
- Enzyme, Trypsinogen-Bruchstücke, Reinigung und Eigenschaften (Hofmann) 260, 445
- , Tryptophanase, Ribosomen-gebundene, und Proteinsynthese (Feiss u. De Moss) 260, 453
- Enzyme, Tryptophanpyrrolase (Maeno u. Feigelson) 260, 452
- , Tryptophanpyrrolase bei *Drosophila*-Mutanten (Marzluf) 261, 181
- , Tyrosinase von Pilzen, verschiedene Formen (Jolley u. Mason) 261, 551
- , Tyrosinhydroxylase-Aktivität, Radiobestimmungsmethode (Nagatsu, Levitt et al.) 260, 451
- , Tyrosinhydroxylase von *Bacillus cereus* (Aronson u. Vickers) 260, 451
- , UDP-Galaktose: Lipopolysaccharid-galaktosyl-Transferase von *Salmonella* [Bakt.] (Rothfield u. Takeshita) 261, 584
- Enzyme, UDP-Glucose-Dehydrogenase, Hydrocortison-Wirkung (Marchi, Bertazzoni et al.) 260, 569
- , α -1,4-Glucan- α -4-Glucosyltransferase, Spezifität des Aktivators (Rosell-Perez u. Larner) 261, 55
- , α -Glucan-Transglucosylase, zwei Formen, Reinigung und Charakterisierung (Rosell-Perez u. Larner) 261, 54
- , α -Glucan-Transglucosylase, Übertragung von Glucosyl-Resten (Brown, Illingworth et al.) 261, 53
- , Glykogen-Glykosyltransferase aus Rattenleber (Steiner, Younger et al.) 261, 52
- , Pyrophosphorylase aus *E. coli* K 12 (Kamogawa u. Kurahashi) 261, 56
- , Pyrophosphorylase, Hemmung durch TDP-Glucose und -Rhamnose (Bernstein u. Robins) 261, 57
- Enzyme, Urease-Katalyse, Hemmung durch Hydroxyharnstoff, Hydroxylamin und Acetohydroxamsäure (Fishbein u. Carbone) 260, 160
- , Urease-Katalyse, Stöchiometrie, Spezifität und Kinetik (Fishbein, Winter et al.) 260, 160
- , Urease, Reaktion mit N-Äthylmaleimid und Silberionen (Gorin u. Chin) 261, 550
- , Ureid-spaltende (Frank, Thiemann et al.) 260, 160
- , Uricase, Verteilung und Wirkungsbereich (Mahler) 261, 437
- , Xanthin-Dehydrogenase während Entwicklung [Aves], Bildung und Eigenschaften (Strittmatter) 260, 459
- , Xanthin-Oxydase-Aktivität, empfindliche Nachweismethode (Al-Khalidi, Nasrallah et al.) 260, 168
- , Xanthin-Oxydase und Cytochrom-Reduktion (Quinn u. Pearson) 261, 428
- , Zuckerbestimmung in Sommergerste (Latzko u. Kotzé) 260, 513
- Epidermis s. a. Haut
- , Differenzierung und Musterbildung bei Pflanzen (Frank) 260, 616
- , Ober-, der Schuppenblätter von *Allium*, Universalmikrospectralphotometrie (Drawert u. Rüffer-Bock) 260, 492
- , Struktur und Entwicklung bei gegliederten *Chenopodiaceen* (Fahn u. Dembo) 261, 453

- Epiphyse s. Gehirn
- Epiplast, über die Natur des (Sokolovskaya) 260, 493
- Episom, Deletionen, die das Lactose- und ein Purin-Operon verbinden bei *E. coli* (Jacob, Ullmann et al.) 260, 487
- , integrierter F-Faktor und Colicinfaktor V bei *E. coli* (Kahn u. Helinski) 261, 145
- Epithel, Funktionsmechanismus im Labyrinth [Homo] (Mygind) 261, 350
- und Grenzmembranen-Dicke der alternierenden Cornea [Homo] (Rother) 261, 474
- , intestinales, Zellproliferation bei Ratten (Cairnie, Lamerton et al.) 261, 337
- , Kinetik und Dynamik von Zellpopulationen (Alexandrov u. Kononenko) 260, 231
- der Leber, Cyto-genese [Mam., Homo] (Martyniuk) 261, 338
- , Pentosephosphat-Cyclus in Rattenorganen (Rudolph u. Klein) 261, 468
- der Prostata, Feinbau bei *Didelphis* [Mam.] (Hruban, Martan et al.) 260, 374
- , verhornendes, Membran-überziehende Granula [Vertebr.] (Matoltsy u. Parakkal) 261, 333
- Zelltypen im Vas deferens bei *Porcellio* [Crust.] (Newstead u. Dornfeld) 261, 330
- Epoxy-14-dihydronaphthalin, Stoffwechsel (Sims) 261, 97
- 9,10-dihydrophenantren, Stoffwechsel (Boyland u. Sims) 261, 97
- Ergosterin-Biosynthese bei *Aspergillus* [Pilz] (Stone u. Hemming) 261, 584
- Ernährung und Aminosäuren in Hämolymphe von *Sarcophaga* [Ins.] (Singh) 260, 265
- von *Arvicola* [Aves] in Mähren (Holisova) 261, 259
- , „Beißmeter“ für Insekten (Kashin u. Wakeley) 261, 203
- , Bioenergetik bei *Spiza* [Aves] (Zimmermann) 261, 206
- bodenbewohnender Testacea [Prot.] (Schönborn) 260, 103
- , Dynamik bei *Leuciscus* [Pisc.] (Gyurkó u. Nagy) 261, 205
- , Energie-Haushalt des Rindes (Wöhlbier u. Schneider) 261, 209
- der Fische, Anteil von *Simulium* [Ins.] (Zivkovitch u. Kacanski) 261, 254
- und Fraßverhalten von *Palinurus* [Crust.] (Vasserot) 261, 377
- , Fressen von Aas bei *Iguanidae* [Rept.] (Loftin u. Tyson) 261, 259
- , Freßlust und psychotonische Medikamente bei *Mantis* [Ins.] (Mercier u. Dessaigne) 261, 220
- , Freßreaktion und Milieu von *Hydra* [Coel.] (Lenhoff) 261, 631
- und Fruchtbarkeit bei *Exeristes* [Ins.] (Bracken) 260, 105
- , Fütterung und Aktivität bei *Fundulus* [Pisc.] (Davis u. Bardach) 261, 239
- , Futter-Fett und Fettsäuremuster der Organlipide bei Säugern (Niesar) 261, 207
- Ernährung, Futter und Mutagenese bei *Drosophila* (Rinehart u. Ratty) 261, 608
- , Futter-Wirkung auf Lebensdauer, Fruchtbarkeit und Entwicklung von *Coccinella* [Ins.] (Smith) 260, 104
- , Futterraufnahme und Acetat-, Propionat-, Butyrat- und Glucose-Aufnahme bei *Bos* [Mam.] (Simkins, Suttie et al.) 261, 643
- , Futterraufnahme, Kontrolle bei Auflösung der Verbindung Nebenniere—Hypothalamus bei Ratten (Bernardis u. Skelton) 261, 228
- , Futterpflanzen und Entwicklung von *Melanoplus* [Ins.] (Barnes) 261, 245
- , Futterverbrauch und Temperatur von —3° C bei Mäusen (Barnett u. Little) 261, 483
- und Glykogen bei *Anthonomus* [Ins.] (Nettles u. Betz) 260, 106
- , Hemmung der Blutverdauung und Oocyten-Wachstum bei *Aedes* [Ins.] (Akov) 261, 635
- , Herbivorie bei Isopoden, Nachweis-Methode (Paris u. Sikora) 261, 256
- , Hunger und Quecksilberablagerung bei Küken (Larkin, Miller et al.) 260, 260
- , Kalorienwerte von Pflanzensamen für *Aves* (Kendelgh u. West) 261, 206
- , Kraftfutter-Diät und Phosphor-Ausscheidung bei *Bos* [Mam.] (Reed, Elliott et al.) 261, 654
- , Membran-Kontakt-Verdauung (Ugolev) 261, 638
- , mineralische, von Mais auf Gipsböden (Hernando, Sanchez Conde et al.) 260, 503
- , mineralische, der Valencia-Orange in Trinidad (Weir) 261, 270
- , Nahrung, Lockstoffe bei Insekten (Harris u. Mohyuddin) 261, 366
- , Nahrung und Nahrungsaufnahme bei Synodontis-Arten [Pisc.] (Bishai u. Gideiri) 261, 255
- , Nahrungs-Antibiotica, Übertragung bei *Corcyra* [Ins.] (Bhanu) 260, 105
- , Nahrungsangebot, Populationsdynamik bei *Drosophila* (Kearsey) 261, 183
- , Nahrungsaufnahme, photometrische Messung bei Insekten (Hoo) 261, 203
- , Nahrungsaufnahme, Regulierung bei Ruminantia [Mam.] (Simkins, Suttie et al.) 261, 642; (Montgomery u. Baumgardt) 261, 642
- , Nahrungsaufnahme, Rolle des Wassergehalts bei *Locusta* [Ins.] (Sinoir) 260, 104
- , Nahrungsauswahl bei Primaten (Menzel u. Draper) 261, 240
- , Nahrungsentzug und Bewegungs-Koordination bei Ratten (Hughes) 261, 373
- , Nahrungserwerb von *Ardeola* [Aves] und Zusammenleben mit *Bos* [Mam.] (Heatwole) 260, 123
- , Nahrungsverhalten und Gewicht von *Perdix* [Aves] (Pulliainen) 261, 385
- bei Pflanzen, Percolationsapparat (Singh u. Hanna) 260, 380

- ernährung, Pflanzensaftsauger, Physiologie des Speichels (Miles) 260, 252
- und Phosphat-Umsatz in der Leber von Ratten (Bergner u. Hock) 261, 645
- Protein-, und Vitamin K-Mangel bei Ratten (Matschiner u. Doisy) 261, 213
- und Röhrenbau der Chaetopteridae [Annel.] (Barnes) 261, 375
- der Trichoptilus-Larven [Ins.] mit Drosera (Eisner u. Shepherd) 260, 104
- Verdaulichkeit durch Chromoxyd-Pillen bei Ruminantia [Mam.] (Fisher, Williams et al.) 261, 210
- Verdauung von Blut und Oocytenwachstum bei Aedes [Ins.] (Akoy) 261, 635
- Verdauung von Cellulose und Thiamin-Inhibitoren im künstlichen Magen (Milligan, Asplund et al.) 261, 209
- Verdauung und funktionelle Blutänderungen (Mironov) 261, 640
- Verdauungssaft, β -Galaktosidase-Nachweis bei Helix [Moll.] (Got, Marnay et al.) 260, 104
- Verdauungssaft, Pufferkapazität bei Pieris [Ins.] (Benz) 260, 265
- Vergleich von Drosophila simulans und D. melanogaster (Erk u. Sang) 260, 104
- Wirtspflanzen Selektion von Insekten (Kennedy) 260, 104
- Zustand und Temperatur-Adaptation bei Paramecium [Prot.] (Sukhanova) 261, 499
- Essigsäure, Bestimmung in biologischem Material (Medzihradsky u. Lamprecht) 261, 6
- Ethaerynsäure, Hemmstoff für Oxydation und Phosphorylierung in Mitochondrien (Gaudemer, Foucher et al.) 261, 440
- Eugenol als Virusinhibitor (Pácsa, Hankovszky et al.) 260, 470
- Euter, Pentose-Cyclus (Wood, Peeters et al.) 261, 63
- Evertebrata, Ei, Furchungsauslösung, geometrische Beziehungen (Rappaport) 261, 172
- , Riesenneuronen-Rhythmik und Schrittmacher (Chorayan u. Karpenko) 261, 216
- , Röntgenstrahlenwirkung (Bergeder u. Böning) 261, 202
- Evolution s. a. Selektion
- , Adaptation und Form-Funktionkomplex (Bock u. v. Wahlert) 261, 156
- , adaptive Bedeutung einiger Trends bei Insektivögeln (Grant) 261, 184
- , Artbildung und Anpassung bei Reithrodontomys [Mam.] (Fisler) 261, 387
- , Artbildung bei Campylorhynchus [Aves] (Selander) 260, 91
- , cytologische, bei Lycopodium (Ghatak) 260, 221
- in dreirassigem Isolat [Homo] (Pollitzer, Menegaz-Bock et al.) 261, 612
- der Extremitäten (Tschumi) 261, 515
- , Fortpflanzung von allopatrischen und sympatrischen Peromyscus-Arten [Mam.] (Smith) 260, 124
- , Hybridisationsexperimente bei Cyprinidae [Pisc.] (Duyvené de Wit) 261, 448
- Evolution, Inselpopulationen und Genfluß bei Peromyscus [Mam.] (Sheppe) 261, 183
- , Isolationsmechanismen und auswählendes Balzverhalten beim Haushuhn (Lill u. Wood-Gush) 260, 123
- , Lebenszeichen, Kriterien-System der Exobiologie (Lederberg) 261, 155
- -Linien von Microtus [Mam.] (Guthrie) 261, 448
- des Lokomotionsmechanismus von Chilopoda [Myriap.] (Manton) 261, 371
- , molekulare und cellulare Aspekte der Entwicklung (Bell) 261, 155
- , Paarungsruf, Abweichungen bei Bufo [Amph.] (Porter) 261, 448
- , Paarungsunfähigkeit von Apodemus sylvaticus und A. flavicollis [Mam.] (Zewell u. Fullagar) 261, 183
- , Paarungsverhalten bei Limnodynastes [Amph.] (Littlejohn u. Martin) 260, 91
- des Przewalski-Pferdes (Brentjes) 261, 617
- und sternale Drüsen der Isoptera [Ins.] (Norot u. Noirot-Timothee) 261, 332
- , Stufen organischer Entwicklung (Termier) 261, 154
- und Symbiose in der Gatt. Chlorella [Algen] (Karakashian u. Karakashian) 261, 387
- -Theorien, Diskussion 261, 184
- von Verhalten und Form höherbewohnender Collembolen [Ins.] (Christiansen) 261, 382
- Exkretion, aktive, bei Pflanzenwurzeln (Samtsevich) 260, 522
- bei Hirudinaria [Annel.] (Dev) 260, 257
- bei Insekten (Wessing) 261, 653
- von Salz und Wasser und Nieren und Rectaldrüsen bei Squalus [Pisc.] (Burger) 261, 653
- von Steroiden bei Anthonomus [Ins.] (Earle, Walker et al.) 260, 106
- , Stoffwechselprodukte von Trypanosoma [Prot.] (Magliocca) 260, 103
- System und Exkretion während der Larvalentwicklung bei Pentatomoidea [Ins.] (Polivanova) 261, 332
- , Urinkonzentration, pyrogene Reaktion beim Hund (Cohen, Goodman et al.) 260, 263
- Extremitäten, akzessorische, durch Gewebe-Transplantate bei Amphibien (Stevens, Ruben et al.) 261, 247
- , Blutkreislauf der Zehen-Sehnen Erwachsener (Winter u. Loetzke) 261, 471
- , Evolution in entwicklungsphysiologischer Perspektive (Tschumi) 261, 515
- -Knospe, Regulationserscheinungen beim Hühnerembryo (Kieny) 261, 248
- , Marsupium-Entwicklung bei Idotea [Crust.] (Reidenbach) 260, 94
- , Maxillen bei Conchostraca-Arten [Crust.] (Somorowska) 261, 463
- , Pedipalpen von Acartachenus und Syedra [Chel.] (Merrett) 260, 95

Extremitäten, postmaxillare, Abweichungen bei Triops und Lepidurus [Crust.] (Jencz) 261, 463

—, untere, Lymphgefäßsystem nach inguinaler Lymphadenektomie [Homo] (Jackson) 261, 343

Färbung, Aldehydfuchsin-, Histochemie (Summer) 260, 289

—, Benzidin-, für Erythrocyten nach Hämoglobin-Entfernung bei Hühnern (Tigelaar u. Conklin) 261, 530

— zur Darstellung von Bestrahlungseffekten in der Thyroidea (Stinson, Moore et al.) 261, 204

— von Eizellen [Mam.] (Elmiger) 260, 138

— Feulgen-Reaktion, Modifikation (Catayée, Turchini et al.) 260, 289

— von Kartoffelkeimen, Virusdiagnose (Wenzl) 261, 120

— von Knochenmark auf Objektträgern (Bohorfosush) 261, 532

— Leuko-Brilliantkresylblau-Reaktion zur Mitochondrien-Darstellung (Tarao) 260, 1

— Negativ-, zur Darstellung von Tubulus-Filamenten in Säugerzellen (Zwillenberg) 260, 219

— Pikrinsäure-, von Serumparaproteinen (McGuckin, Kyle et al.) 261, 14

— mit Säurefarbstoffen von Reisstärke (Seki) 261, 162

— selektive, von intracellulären Einschlußkörpern des TMV (Sosnová) 260, 39

— Silbermethode del Rio Hortegas an Epon-eingebettetem Gewebe (Goldblatt u. Trump) 261, 531

— Sudanophilie, unspezifische (Holczinger) 261, 531

— Vital-, vergleichende cytomorphologische und cytochemische Versuche an Hochmooralgen (Kowallik) 260, 489

Farbstoffe s. a. Pigmente, Färbung und Einzelbezeichnungen

—, kationische, Aggregation und hydrophobe Lösungsmittel (Pal) 261, 531

—, Naphthalin-, und Apomyoglobin, Wechselwirkung (Stryer) 260, 142

Farbwechsel s. Pigmentierung

Fauna s. a. Taxonomie

—, Acari [Chel.] auf Betula nana (Bachmeier) 261, 258

—, Aphanogmus-Arten aus Finnland [Ins.] (Hellén u. Dessart) 260, 229

—, Aphidoidea [Ins.] auf Johannis- und Stachelbeeren in Polen (Janiszewska-Cichocka) 261, 420

—, Aphidoidea [Ins.] der Masurischen Seenplatte (Huculak) 261, 256

—, Arthropoda, terrestrische, im Felsitoral des Roten Meeres (Schuster) 261, 377

—, Bewuchs an Ostsee-Fischkuttern [Crust., Moll.] (Subkle u. Schulz) 261, 378

—, Boettgerilla vermiformis [Moll.] in einer Berliner Gärtnerei (Plate) 260, 418

Fauna, Caecum saavedrae [Moll.] an der spanischen Küste (Beltrá) 260, 229

—, Calmella sphaerifera n. spec. [Moll.] aus dem Mittelmeer (Schmekel) 261, 375

—, Carabidae [Ins.] von Kahlschlägen und Waldgebieten in N-Deutschland (Broen) 261, 384

—, Cephalopoda [Moll.] des Golfes von Tarent und der Straße von Messina (Torchio) 260, 229

—, Chilocorus similis [Ins.], Wiederauffindung in USA (Smith) 260, 228

—, Ciconia nigra [Aves] in Westfalen (Feldmann) 260, 426

—, Coleophora alticoletta [Ins.], obere Höhenverbreitungsgrenze (Welch) 261, 524

—, Copepoda [Crust.] der Straße von Messina (Crisafi) 260, 227

—, Corvus corax [Aves] in Westfalen (Feldmann) 260, 426

—, Entomostraca [Crust.] aus dem Skaftafell-Gebiet, Island (Larsen u. Roen) 260, 227

—, Equidae [Mam.] aus dem Eozän Europas (Savage, Russell et al.) 260, 428

—, Fisch-Arten und -Populationsdichte im für die Schifffahrt ausgebauten Main (Hofbauer) 261, 255

—, Friesea tetrica n. spec. [Ins.] aus der Tatra (Nosek) 260, 228

—, Gastropoda [Moll.], drei seltene Mittelmeerarten an der spanischen Küste (Beltrán) 260, 229

—, Gobio albipinnatus [Pisc.], neu für Polen (Rolik) 260, 230

—, Harpacticoida [Crust.], neue Arten für Spanien (Enckell) 260, 227

—, Harpactocrates [Chel.] Italiens (Alicata) 260, 229

—, Insekten-, von Betula nana (Bachmaier) 261, 258

—, Kleinsäugetiere Deutschlands (Mehl u. Kahmann) 261, 262

—, Leptocorisinae [Ins.] der Welt (Ahmad) 260, 229

—, Leptocythere [Crust.] im Asowsches Meer-Schwarzes Meer-Gebiet (Schornikov) 261, 376

—, Muscidae [Ins.] von N-Kanada, Alaska und Grönland (Huckett) 260, 229

—, Muster der Artenmannigfaltigkeit (MacArthur) 260, 423

—, Odostomia angulosa [Moll.], Nachweis in Spanien (Beltran) 260, 229

Fauna und Ökologie der Carabidae [Ins.] des Rheinufer bei Köln (Lehmann) 261, 384

— der Insekten des Bruchberges, Harz (Klein) 261, 382

— der Isopoda [Crust.] eines Waldmoores bei Greifswald (v. Broen u. Arlt) 261, 524

— von Leptodora kindtii [Crust.] in Niederösterreich (Wawrik) 261, 253

— der Oribatei [Chel.] nach Kahlschlägen in Laub- und Mischwäldern (Moritz) 261, 259

- Fauna, Oligochaeta des Süßwassers in Indien und Tibet, Verzeichnis (Naidu) 261, 253
- , Oribatei [Chel.] der Weidegebiete Ungarns (Balogh, Kassai et al.) 261, 389
- , Oryctolagus cuniculus [Mam.] auf Helgoland (Vauk) 260, 427
- , Ostracoda [Crust.] aus dem Fusaro-See bei Neapel (McKenzie) 260, 227
- , Parapodrilus psammophilus, neuer Polychaet aus der Nordsee (Westheide) 260, 227
- , Paridae-Arten [Aves] der Schwärme im Bot. Garten der Tōhoku-Universität (Ogasawara) 261, 385
- , Plecoptera [Ins.] von Bourgogne (Moulines) 260, 229
- , Pogonophora, an der Küste von Florida lebend gefundene Arten (Nielsen) 260, 230
- , Polyzoa [Bryozoa] von West-Afrika (Cook) 260, 230
- , Protocalliphora hirudo [Ins.] in Polen (Cais) 260, 229
- , Simuliidae [Ins.] von Elisabethville, Katanga (Hallot, Fain et al.) 261, 267
- , Staphyloinidae, Staphylinini und Queidiini [Ins.] aus Neufundland, S-Labrador und Nova Scotia (Smetana) 260, 228
- , Stratiomyidae [Ins.] Rumäniens (Banskowska) 260, 228
- und Taxonomie der Gatt. Compsidolon [Ins.] (Wagner) 260, 229
- und Taxonomie der Gatt. Teratocoris [Ins.] (Wagner) 260, 229
- , Tenebrionidae-Ausbeute [Ins.] aus Bodenfällen in Halbwüstenvegetation, Washington (Rickard u. Haverfield) 261, 385
- , Tropidopola-Arten [Ins.] Italiens (La Greca) 260, 228
- , Turbellarien aus Süßwasserfundorten in den Niederlanden (van der Land) 261, 253
- , Urnatella gracilis [Bryoz.] in Zentralafrika (Wiebach) 260, 426
- Fauna, Verbreitung von Anthus pratensis [Aves] in der ČSSR (Klíma) 261, 260
- , bathymetrische, der Ophiuroidea [Echin.] an der Küste von Oregon (Astrahantseff u. Alton) 261, 377
- , calanoider Copepoda [Crust.] im NO-Atlantik (Grice u. Hulsemann) 261, 376
- , der Callaphidini [Ins.] Kanadas (Richards) 260, 229
- , von Gadus norlangus [Pisc.] in der Nordsee (Wheeler) 261, 377
- , von Glossina fusca [Ins.] in Westafrika (Jordan) 261, 267
- , von Größenklassen bei Mytilicola [Crust.] (Chew, Sparks et al.) 260, 415
- , von Lymnaea und Promenetus [Moll.] durch Charadrius vociferus [Aves] (Malone) 260, 427
- , der Nasutitermitinae [Ins.] der äthiopischen Region (Sands) 260, 228
- , der Notonectidae [Ins.] in SO-Australien (Sweeney) 260, 426
- und Ökologie der Lumbricidae [Annel.] in Polen (Plisko) 260, 426
- Fauna, Verbreitung und Ökologie von Ochotona collaris und O. principes [Mam.] in Washington und Alaska (Broadbooks) 261, 526
- und Ökologie von Otis tarda [Aves] (Klafs) 260, 427
- , von Perga a. affinis [Ins.] (Carne) 260, 421
- und Populationsdichte von Perdix perdix [Aves] in der europäischen UdSSR (Osmolovskaya) 261, 386
- , von Tringa stagnatilis [Aves] (Sterbetz) 261, 260
- Fauna, Vögel von Strandwiesen in W-Finnland (Soikkeli) 261, 260
- , Vögel von Karpachos, Agäis (Kinzelbach u. Martens) 260, 426
- , Vogel-, produktionsökologische Beziehungen (Erz) 261, 526
- , Woodwardia cingulata [Moll.] an der Küste Spaniens (Beltrán) 260, 229
- Feder-Fettstoffe bei Cygnus [Aves] (Odham) 261, 411
- Feedback-Hemmung, Sensitivität von E. coli-Mutanten bei Kälte (O'Donovan u. Ingraham) 260, 488
- Fermentation, Übersicht 261, 134
- Fermente s. Enzyme
- Ferricyanid-Cyanid-Reagens zur Hämoglobinbestimmung, Aufbewahrung (Rice u. LaPara) 261, 273
- Ferrohämochrom, Oxydation (Kao u. Wang) 260, 561
- Ferrorosamin von Bacillus roseus fluorescens (Pouteau-Thouvenot, Gaudemer et al.) 260, 206
- Fertilität von Apodemus [Mam.] (Jewell u. Fullagar) 261, 183
- bei Artbastarden der Sektion Pleionathera von Aegilops (Feldman) 260, 85
- bei —³° C bei Mäusen (Barnett u. Little) 261, 483
- , Heterosis beim Rind (Gaines, McClure et al.) 261, 617
- und Paarungsaktivität von Drosophila-♂♂ (Kvelland) 261, 508
- , prä- und postnatale Beeinflussung bei der Maus (Young, Legates et al.) 260, 82
- Ferulasäure und Basidiomyceten (Robbins u. Hervey) 260, 66
- Fett s. a. Öl
- , Depots und Kastration bei Phasianus [Aves] (Nagra, Breitenbach et al.) 260, 243
- im Futter und Fettsäuremuster der Organlipide bei Säugern (Niesar) 261, 207
- im Herz nach Muskel-Arbeit bei Ratten (Rinetti, Visioli et al.) 260, 277
- , hydriertes, und Blockierung der Lipogenese bei Ratten (Horst, Paluszak et al.) 261, 208
- , leibige Aedes [Ins.] (van Handel) 261, 634
- , -Resorption, Mechanismus der Hemmung (Sabesin u. Isselbacher) 260, 319
- , Speicherstoffe bei licht- und dunkelgekeimten Samen von Pinus (Nyman) 260, 605
- , Stoffwechsel und Hormone bei Pyrrhocoris [Ins.] (Janda u. Sláma) 260, 110

- Fett, Triglyceride, Einbau von Fettsäuren (Hansen) 261, 69
- in Pflanzen, ungesättigte Fettsäuren (Gunstone, Hamilton et al.) 261, 411
 - aus Samenöl von Sapium (Sprecher, Maier et al.) 260, 535
 - Synthese in neurosekretorischen Zellen von *Aedes* [Ins.] (van Handel u. Lea) 260, 106
- Fettgewebe, Biosynthese von Steroid-Hormonen bei der Maus (Ptak) 260, 248
- Fettgewebe, Citratabbau (Kornacker u. Ball) 260, 549
- , Lipide und Diäthylstilboestrol bei Bos [Mam.] (Sink, Huston et al.) 261, 646
- Fettkörper von Sarcophaga [Ins.], Phospholipide (Allen u. Newburgh) 260, 536
- Fettsäuren in bakteriellen Phosphatiden (Hildebrand u. Law) 260, 205
- Einbau in Lipide von Ovariolen der Insekten (Przelecka u. Dutkowski) 261, 635
 - Einbau in Triglyceride (Hansen) 261, 69
 - von „flue-cured“-Tabak (Mold, Means et al.) 261, 409
 - Fraktion der Samenöle von Leguminosen (Gad, Osman et al.) 261, 409
 - , freie, Bestimmung (Anstall u. Trujillo) 261, 7
 - , freie, Dünnschichtchromatographie (Dallas) 261, 3
 - , gesättigte, in *Drosophila* (Kato) 261, 411
 - in grünen und gelben Blättern von *Acer* (Eichenberger u. Grob) 260, 534
 - in *Lactobacteriaceae* (O'Leary) 260, 58
 - von marinen Lipiden (Ackman u. Sipos) 260, 534
 - marinen Ursprungs (Williams) 261, 374
 - Muster und Futterfett bei Säugern (Niesar) 261, 207
 - , oxydierte, in Samenöl von *Calendula* (Badami u. Morris) 261, 409
 - in *Pelliculae* und Plastiden von *Euglena* [Alge] (Rosenberg, Pecker et al.) 260, 514
 - im Samenöl von Cardamine (Mikolajczak, Smith et al.) 260, 534
 - Stoffwechsel in der Apfelfrucht während Atmungsklimakterium (Meigh u. Huhne) 261, 272
 - Stoffwechsel und Pantothenensäure bei Ratten (Constable, Fidanza et al.) 261, 213
- Fettsäuren - Synthese aus „aktivierter Essigsäure“ (Lynen) 261, 437
- bei *Ascaris* [Nemat.] (Pushkarev) 261, 632
 - und Glycerin-3-phosphat (Howard u. Lowenstein) 261, 66
 - in der Milchdrüse (Lachance u. Morais) 261, 68
 - und Stoffwechsel bei *Anthonomus* [Ins.] (Lambremont, Stein et al.) 260, 106
 - , Zwischenreaktionen (Alberts, Majerus et al.) 261, 68
- Fettsäuren und Thiamin-Inhibitoren im künstlichen Pansen (Milligan, Asplund et al.) 261, 209
- Fettsäuren, toxische Wirkung auf Hefe (Neal, Weinstock et al.) 260, 214
- , ungesättigte, in Pflanzen (Gunstone, Hamilton et al.) 261, 411
 - , ungesättigte, in Samenölen (Hopkins u. Chisholm) 261, 409
 - , Wirkung auf *Dorylaimus* [Nemat.] (Banage u. Visser) 260, 240
- Fettsäurehydroxamate, Bildung bei *Mycobacterium* (Pande, Parvin et al.) 260, 205
- Fettstoffe im Sekret der Bürzeldrüse von *Cygnus* [Aves] (Odham) 261, 411
- Fischereibiologie, ökologische Grundlagen (Jens) 261, 380
- Fitness s. Lebensneigung
- Fixierung von *Amoeba* [Prot.] für Elektronenmikroskopie (Bhowmick u. Wohlfarth-Bottermann) 261, 530
- , Gefrier-, für Elektronenmikroskopie (Nilsson) 261, 205
 - , Kohlendioxid-, bei *Crassostrea* [Moll.] (Hammen) 261, 636
 - des Plasmas von Protozoen und Vertebratenzellen (Danneel u. Weissenfels) 261, 530
- Flavone-Gemische, Trennung auf Polyamid (Egger u. Keil) 261, 31
- von *Hippophaë rhamnoides* (Grigorescu u. Contz) 261, 31
 - von *Prunus persica*-Rinde (Christiansen u. Boll) 261, 31
- Flavonoide-Biosynthese bei *Cicer* (Wong) 261, 99
- in Blüten von *Nicotiana* (Watanabe u. Wender) 261, 416
 - aus *Crataegus* (Fisel) 261, 415
 - von *Lyonia ovalifolia* (Yasue, Itaya et al.) 261, 32
- Flora s. a. Vegetation und Taxonomie
- , Antennaria im arktischen und subarktischen Amerika (Porsild) 261, 461
 - Asiens, *Haplomitrium hookeri* [Moose] (Udar u. Chandra) 261, 460
 - , einheimische, und Gaterslebener Sortiment, Phytochemie (Aurich, Osske et al.) 261, 457
 - , *Epilobium inornatum* in Dänemark, aus Neuseeland eingeschleppt (Jensen) 261, 459
 - , *Euglenoidina* [Algen] von Süd-Indien (Naidu) 261, 252
 - , Flechten der Eifel, der Ardennen und der Kölner Bucht (Müller) 260, 500
 - , Flechten der „Kleinen Beskiden“, Westkarpaten (Nowak) 261, 459
 - , fossile, der Roca-Blanca-Formation in Patagonien (Herbst) 260, 423
 - , *Gnetum* im tropischen Amerika (Markgraf) 260, 361
 - *Hellenica* (Phitos) 261, 522
 - des Interglacials von Lichvin bei Moskau (Sukachev u. Sokolovskaia) 260, 423
 - , Lebermoose in Israel (Joret-Ast, Bischler et al.) 261, 461
 - , *Lycopodium*, ein außergewöhnlicher Standort (Meyer) 261, 459

- Flora, Meeresalgen von Gough Island (Chamberlain-Butler) 260, 501
- , *Microglana butcheri* n. spec. [Alge] aus dem English Lake District (Belcher) 261, 252
- Mittelasiens, endemische Gattungen (Kamelin) 260, 425
- , Moos-, Asterella, Marchantiales in Neuseeland (Campbell) 261, 461
- , Moos-, von Japan und Mexiko (Sharp u. Iwatsuki) 261, 460
- , Muster der Artenmannigfaltigkeit (MacArthur) 260, 423
- von Niederösterreich und dem Burgenland (Melzer) 261, 523
- und Ökologie der Wälder Thailands (Ogawa, Yoda et al.) 260, 413
- , *Platanus orientalis* in Transkaukasien (Mulkijanian) 261, 460
- des Sarez-Distrikts in Badachschan, Pamir (Gusev) 261, 460
- , *Schnabelia oligophylla* aus Süd-China (Steenis) 260, 361
- , *Sesbania*, die australischen Arten (Burbidge) 260, 501
- , *Sphagnum angermanicum* in Europa (Maas) 261, 459
- , *Stellaria*, Übersicht über die Gattung in Japan (Mizushima) 261, 457
- , *Stereocaulon Massartianum*, der Formenkreis in Ostasien [Flechte] (Lamb) 261, 460
- der Südalpen (Pitschmann u. Reisigl) 260, 425
- , Süßwasseralgen von Bhutan (Hirano) 260, 361
- der UdSSR (Bobrov) 260, 361
- , Verbreitung illyrischer Florenelemente (Gaži-Baskova) 260, 425
- , Verbreitung von *Impatiens glandulifera* in Transdanubien (Gondola) 260, 426
- , Verbreitung seltener Gefäßpflanzen in Südhile (Godley) 260, 425
- der Volksrepublik Rumänien (Săvulescu) 260, 361
- , Westeuropa, Unterteilung in floristische Einheiten (Gaussen) 261, 459
- Flüchtige Substanzen von *Fragaria* (McFadden, Teranishi et al.) 261, 38
- Substanzen der Papaya-Frucht (Katague u. Kirch) 261, 38
- N-2-Fluorenylhydroxylamin, Reaktion mit sRNS (Kniek) 260, 152
- Fluoresceinisothiocyanat und seine Protein-konjugate, Eigenschaften (Klugerman) 261, 536
- Fluoreszenz-Antikörper-Technik mit löslichem Antigen (Toussaint u. Anderson) 260, 323
- Filter zur Steigerung der Wirksamkeit des optischen Pumpens (Holmström u. Stening) 260, 70
- Markierung von Proteinen (Nairn) 260, 292
- Photometrie bei Virushemmung (Körting) 260, 340
- Technik an Leptospiren [Bakt.] (Chernukha u. Korn) 260, 331
- Fluoreszierende Antikörper, Antigen-Nachweis bei Schweinepest (Robertson, Bannister et al.) 261, 569
- , antigene Bakterienstruktur (Levina) 260, 465
- , Cystendarstellung bei *Entamoeba invadens* [Prot.] (Zaman) 260, 37
- , indirekte Technik (Myers, Sargent et al.) 260, 324
- , Schweinepest-Virus-Nachweis (Robertson, Greig et al.) 260, 464
- Fluoreszierende Substanzen bei *Pieris* [Ins.] (Harmsen) 260, 107; 261, 30
- Fluorid-Bestimmung in biologischen Proben (Chang u. Thompson) 261, 5
- Fluorocarbon-Behandlung des MKS-Virus (Fayet, Roumiantzeff et al.) 260, 183
- 5-Fluoroorotsäure, sterilisierende Wirkung bei *Musca* [Ins.] (Painter u. Kilgore) 260, 421
- Form-Funktionkomplex und Adaptation (Bock u. v. Wahlert) 261, 156
- Formalin-Inaktivierung von Polioviren (Döhner) 260, 40
- Formononetin-Umwandlungsprodukte im Harn (Cayen, Tang et al.) 261, 96
- Forstwirtschaft, Bedeutung und Bekämpfung von *Thyridopteryx ephemeraeformis* [Ins.] (Kulman) 260, 419
- , Carabidae-Fauna [Ins.] vor und nach Kahlschlägen in N-Deutschland (Broen) 261, 384
- , Herkunft und Umwelt, Wirkung auf Wachstum und Nadel-Merkmale (King) 260, 87
- , Herkunftsversuch, Variation einiger Merkmale der Lärche (Langner u. Stern) 261, 616
- , Larix-Befall durch *Adelges laricis* [Ins.] (Eidmann) 260, 420
- , Niederschlagwasser unter Traubeneichen-Bestand, Kohlenhydrat-Vorkommen (Carlisle) 260, 625
- , Oribatei-Fauna [Chel.] nach Kahlschlägen in Laub- und Mischwäldern (Moritz) 261, 259
- , Pathogenität und Resistenz gegen Fungicide bei mono- und dikaryotischen Pilzmycelien (Da Costa u. Kerruish) 260, 287
- , Populationsdynamik und Gallen von *Pineus pinifoliae* [Ins.] (Howse u. Dimond) 260, 420
- , schädliches Auftreten von *Arachis cinnamomeus* [Ins.] in Schweden (Brammanis) 260, 418
- , Schätzung des Trockengewichtes von Baumteilen und des stehenden Vorrates (Baskerville) 261, 519
- Fortpflanzung von *Alca torda* [Aves] (Plumb) 261, 261
- bei *Apus c. caffer* [Aves] (Schmidt) 261, 261
- , Auslösung von Massenvermehrungen bei *Didymuria violescens* [Ins.] (Readshaw) 260, 126
- von *Australorbis glabratus* [Moll.] nach Röntgenbestrahlung (Perlowagora-Szumle-wicz) 261, 381

- Fortpflanzung-Biologie und Ökologie von
Labeo victorinus [Pisc.] (Cadwalladr) 261, 381
- bei *Branta ruficollis* [Aves] (Kretschmar) 261, 261
- -Cyclus der marinen Cladophoraceae *Lola implexa* [Alge] (Perrot) 260, 619
- , Doppelgelege und verlegte Eier bei *Parus*- und *Ficedula*-Arten (Löhr) 261, 509
- , Eiablage nach Röntgenbestrahlung bei *Oryzias* [Pisc.] (Egami u. Hyodo) 261, 508
- Fortpflanzung und Entwicklung von *Chiazacmaea flammea* [Moll.] (Anderson) 261, 375
- von *Heliothis armigera* [Ins.] (Reed) 260, 418
- von *Notoacmaea petterdi* [Moll.] (Anderson) 261, 375
- von *Patelloida petterdi* [Moll.] (Anderson) 261, 375
- Fortpflanzung, extrauterine Gravidität bei Kaninchen (Zimmermann) 260, 130
- , Fehlen jahreszeitlicher Cyclen bei troglobionten Coleopteren [Ins.] (Deleurance u. Deleurance) 260, 127
- , Funktion nach Sexual-Hormon-Wirkung auf den Embryo (Jacobsohn) 261, 249
- , Generationswechsel, heteromorpher, bei der Rotalge *Halarachina* (Boillot) 260, 619
- , Gravidität und Geburt bei *Vulpes vulpes* [Mam.] (Naaktgeboren) 261, 510
- , Gruppeneffekte und jahreszeitlicher Faktor bei *Locusta* [Ins.] (Cassier) 260, 127
- , Kopulation, Blutsaugen und Eiablage von *Boophthora* [Ins.] (Wenk) 261, 267
- , Kopulationsdauer, genotypische Kontrolle bei *Drosophila* (MacBean u. Parsons) 260, 80
- , Kopulationsverhalten von *Protosiphon* [Alge] (Geitler) 261, 655
- und Ökologie von *Salamandra salamandra* [Amph.] (Polushina) 261, 385
- , Ovarialcyclus und Eistadium bei *Leptocnops* [Ins.] (Linley) 260, 127
- von *Pseudocheirus peregrinus* [Mam.] (Hughes, Thomson et al.) 261, 509
- von *Rhinopoma kinneari* [Mam.] (Kumar) 260, 129
- , Schlüpfen beim Caucasian snow cock (Baziev) 261, 386
- , Schlüpfen und Metallionen bei *Heterodera* [Nemat.] (Clarke u. Shepherd) 260, 417
- von *Trematodus bernacchii* [Pisc.] (Dearborn) 260, 128
- , Variabilität bei *Sigmodon hispidus* [Mam.] (Goertz) 261, 510
- , Wurfgröße bei *Microtus montanus* [Mam.] (Negus u. Pinter) 260, 129
- Frostresistenz s. Temperatur
- Frucht, Gaswechsel (Burg u. Burg) 260, 507
- Fruchtbarkeit, Anoestrie und Gonadotropin-Behandlung bei *Sus* [Mam.] (Kupferschmied) 261, 511
- und Ernährung bei *Exeristes* [Ins.] (Bracken) 260, 105
- Fruchtbarkeit und Überleben der Eier von *Etheostoma* [Pisc.] (Speare) 261, 254
- Fruchtbarkeitsleistung und Hämoglobin-Typ bei *Ovis* [Mam.] (Evans u. Turner) 261, 488
- Fruchtkörper von *Agaricus* [Pilz], Feinstruktur (*Manocha*) 260, 588
- Fucidin-Adaptation von *Staphylococcus* [Bakt.] (Kovács, Kókai et al.) 260, 217
- Fumarat-Umwandlung bei Hefe und *Rhizopus* [Pilz] (Sasaki u. Takao) 260, 58
- Fungicide s. a. Pflanzenschutzmittel
- gegen *Alternaria*-Befall von Vergilbungs-virus-infizierten Zuckerrüben (Russell) 260, 136
- , Dichlortetrafluoracetone zur Rostbekämpfung bei *Poa pratensis* (Hardison u. Anderson) 260, 431
- , Kupfer- und organische, Toxizität und biologisches Spektrum (Misra u. Singh) 260, 430
- , Organoquecksilber-, Rückstände in Äpfeln (Tew u. Sillibourne) 260, 286
- gegen Plasmodiophora, Toxizität und Persistenz im Boden (Watson) 260, 286
- zur Saatgutbehandlung bei *Setaria* (Grewal u. Pal) 261, 400
- gegen Schwarzfäule an *Citrus sinensis* (Kumar u. Grover) 260, 287
- , systemische, Anwendung quartärer Ammoniumverbindungen (Edgington) 260, 431
- , systemische Eigenschaften einer neuen Klasse (Pellegrini, Bugiani et al.) 261, 397
- -Wirkung auf *Aspergillus* [Pilz] (Bomar) 261, 594
- -Wirkung auf Synthese von Chlorophyll und Nucleinsäuren in Zwiebelblättern (Shishiyama, Fukutomi et al.) 261, 151
- , Zink-Dithiocarbamat und Abbauprodukte gegen Brennfleckenkrankheit der Gurke (Sumina) 260, 430
- Furazolidone, Wirkung auf *Staphylococcus* [Bakt.] (Gasanova) 260, 216
- Furchung, Auflösung, geometrische Beziehungen bei *Evertebrata* (Rappaport) 261, 172
- und Mercaptoathanol-Wirkung bei Eiern von *Arbacia* [Echin.] (Zimmerman) 261, 245
- Futtermittel, Lysin-Bestimmung (Erbersdobler u. Zucker) 261, 543
- Gärungswärme von Hefen (Ohlmeyer u. Fritz) 260, 54
- Gallen-Thyroxin, Resorption im Dünndarm bei Ratten (Cottle u. Veress) 261, 645
- Gallenblase s. Leber
- Gallotannin, Struktur (Britton, Crabtree et al.) 261, 417
- Gamonten-Paarung und Zellkerndualismus bei *Metarotalliella parva* [Prot.] (Weber) 261, 655
- Ganglioside, Übersicht (Ledeer) 261, 412
- Gasvacuolen, Charakterisierung bei *Oscillatoria* [Alge] (Jost u. Matile) 261, 450
- Gaswechsel in Früchten (Burg u. Burg) 260, 507

Gehirn und Cerebralganglien

- N-Acetyl-Asparaginsäure im Stoffwechsel von Hirngewebe (Bunjatjan) 260, 317
- Adsorption von Polio-Virus bei Primaten (Harter u. Choppin) 261, 123
- γ -Aminobuttersäure-Abtrennung (Voigt, Solle et al.) 260, 15
- Aminosäuren-Bestimmung [Homo] (Robinson u. Williams) 260, 303
- , freie, in der Phylogenie (Serban) 261, 277
- Arachnoidea und Pia und Chorioidea des Auges [Mam., Homo] (Shanthaveerappa u. Bourne) 261, 626
- A. basilaris und A. cerebri media, Innervation bei Ratten (Samarasinghe) 261, 351
- Astrocysten, prismatische Mitochondrien bei Cricetus [Mam.] (Blinzinger, Rewcastle et al.) 261, 600
- Blutkreislauf und Ligatur der A. carotis externa beim Kaninchen (Musella) 261, 493
- Catechinamin-Konzentration und Dimethoxyphenylethylamin bei Ratten (Barbeau, Singh et al.) 261, 228
- Cerebellum, Cortex, autolytische Zellveränderungen bei Ratten (Winkelmann, David et al.) 261, 349
- , corticale Assoziationsbahnen bei der Katze (Eager) 261, 233
- , Lamellenkörper in den Purkinje-Zellen bei Meerschweinchen (Kása u. Joó) 260, 378
- , Paraflocculus, bioelektrische Aktivität durch Drehreizung des Labyrinths von Katzen (Riva Sanseverino u. Urbano) 261, 356
- , Succinatdehydrogenase-Aktivität während der Entwicklung [Mam.] (Shinonaga) 261, 472
- und thermisches Zittern bei Hunden (Tanche, Chatonnet et al.) 261, 501
- Cerebralganglion, neurosekretorische Zellen bei Lepisma [Ins.] (Sharan u. Baid) 261, 189
- , Zahl der Neuronen, Glia- und Perineuriumzellen bei Carausius (Becker) 261, 332
- Chemische Normung des Verhaltens (Miller) 260, 401
- Chronaxie durch γ -Aminobuttersäure bei Ratten (Chaudard u. Chaudard) 261, 227
- Cisterna cerebellomedullaris, Neuronen in der Arachnoidea und im subarachnoidalen Alarwerk [Homo] (Mayet) 261, 474
- Colliculus inferior und Schallreiz bei der Katze (Buser, Laurent et al.) 261, 233
- Cortex-Abtragung, Wirkung bei Macaca [Mam.] (Coxe u. Landau) 260, 408
- , Acetylcholin-Ausschüttung bei Katzen (Phillips u. Chong) 261, 226
- , Aktivität und Aminosäuren bei Katzen (Jasper, Khan et al.) 260, 402
- , Aktivität während Schlaf durch Hirnstammläsionen bei Katzen (Hobson) 260, 407
- , Amidgruppen der Proteine beim Sterben und Wiederbeleben (Gaevskaja, Nosova et al.) 260, 312
- , Antworten, Übertragung beim Kaninchen (Ochs u. Suzuki) 261, 237

- Cortex und Atmungszentrum, Aktivität im EEG des Hundes (Sobieszek) 261, 233
- , auditorischer, Abtragung und Tondauer-Unterscheidung bei Katzen (Scharlock, Neff et al.) 261, 355
- , auditorischer, evoked potentials nach Durchschneidung des Brachium colliculi bei Katzen (Nieder u. Strominger) 261, 355
- , auditorischer, Neuronen-Antwort auf Reize wechselnder Frequenz bei Ratten (Withfield u. Evans) 261, 356
- , cholinergische Fasern bei Katzen (Krujević u. Silver) 260, 232
- , Cytologie bei menschlichen Feten (Bauer u. Vester) 261, 621
- und elektrische Reize im Thalamus von Katzen (Torii, Endo et al.) 261, 235
- , evoked potentials, mit kurzer Latenzzeit bei Katzen (Durinian u. Poliakova) 261, 236
- , evoked potentials und N. trigeminus-Reizung bei Katzen (Matiuschkin u. Shipova) 261, 236
- , extracellulärer Anteil bei Mäusen und Ratten (Bondareff) 261, 621
- beim fovealen Sehen von Affen (Lennox-Buchthal) 261, 354
- , Glutamatstoffwechsel während Entwicklung [Mam.] (Berl) 261, 75
- , Markfasergehalt, Messung (Hopf) 261, 347
- , Myeloarchitektonik, Registrierung (Hopf) 260, 100
- , neurochemische Mechanismen bei hungernen Katzen (Sudakov u. Turenko) 261, 224
- , Neuronen, Erregung und Hemmung durch Hirnfraktionen beim Meerschweinchen (Krnjević u. Whittaker) 260, 401
- , Phosphate und Metabolite des Energiestoffwechsels bei Katzen (Schmahl, Betz et al.) 260, 403
- , präfrontaler, Funktion bei Primaten (Brutkowski) 261, 237
- , ribosomale RNS [Mam.] (Yamagami, Kawakita et al.) 260, 305
- , Sehrinde, Architektonik und Entwicklung [Homo] (Sanides u. Vitzthum) 261, 354
- , Synapsen-Blockierung durch Lidocain bei Kaninchen (Tanaka u. Yamasaki) 261, 225
- und Tectum, Ausschaltung und Unterscheidung der Lichtintensität bei Katzen (Fischman u. Meikle) 261, 353
- , Vermehrung der Neuronen, quantitative Bestimmungsmethode [Mam.] (Reznikov) 261, 471
- Diskonnexions-Syndrome bei Tier und Mensch (Geschwind) 261, 359, 360
- EEG, Analyse, Wahrscheinlichkeitsmethode (Voitinsky u. Pryanishnikov) 261, 238
- , Atmungs-Zentrum-Aktivität und Cortex (Sobieszek) 261, 233
- und Muskel-Tonus während Schlaf von Affen (Bert, Thomas et al.) 260, 242
- Einbau von radioaktivem Material (Hankinson) 261, 205
- Elektrische Hirnreizung und Tonreize bei Hunden (Michel) 260, 407

Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)

- Elektrische Stimulation und Annäherungs- und Ausweichreaktion bei Ratten (Valenstein) 261, 357
- Elektroden zur Ableitung unter statischen und dynamischen Bedingungen (Börnert u. Maiwald) 261, 205
- Elektroencephalographie (Proler, Frost et al.) 261, 238
- Entwicklung der Blutgefäße und perivaskulären Gewebsräume bei Hühnerembryonen (Wechsler) 261, 192
- des Gehirns bei Thyreoidea-Mangel beim Kaninchen (Santisteban) 260, 116
- des Globus pallidus und Corpus subthalamicum [Mam., Homo] (Richter) 261, 194
- Enzymaktivität im Gehirn, Verteilung bei Hühnerembryonen (Masai, Kusunoki et al.) 261, 620
- Enzyme von Aminosäuren-Stoffwechselcyclen, Verteilung im Rattenhiern (Salganicoff u. de Robertis) 261, 622
- Epiphyse-Adenohypophyse-Beziehungen bei Ratten (Bugnon u. Moreau) 260, 101
- , Herkunft der Parenchymzellen bei Bos [Mam.] (Meyburg) 260, 375
- , Hormone und Kontrolle der Adrenalin-synthese (Wurtman u. Axelrod) 260, 248
- des Hundes, Feinbau (Sano u. Mashimo) 261, 350
- und Melatonin [Mam.] (van de Veerdonk) 261, 25
- , rudimentäre Sinneszellstrukturen bei Küken (Oksche u. Vaupel-v. Harnack) 261, 195
- Epiphysektomie und Enzym-Aktivität in Thyreoidea von Ratten (Scepovic u. Schippers) 260, 247
- bei Mesocricetus [Mam.] (Hoffman u. Reiter) 261, 204
- Formatio reticularis thalami, cholinergische Reizung und Verhalten bei Ratten (Grossman, Peters et al.) 261, 358
- Ganglion semilunare des N. trigeminus und taktile Hautafferenzen bei Katzen (Darian-Smith, Mutton et al.) 261, 352
- Gedächtnis und höhere Anteile (Krylov, Tongur et al.) 260, 408
- Gehörbahn der epileptischen „waltzing“ Maus (Ross) 261, 357
- Glia, Funktion (Wendell-Smith u. Blunt, Hertz) 261, 221
- Gliazellen, RNS-Synthese während Lernvorgängen (Hydén u. Lange) 261, 293
- Guanin-Desaminase-Aktivität im Rattengehirn (Kumar, Tewari et al.) 260, 31
- Hippocampus, Pyramidenzellen, Feinbau bei Kaninchen (Niklowitz u. Bak) 261, 622
- -Septum-System und Fluchtreflex bei Ratten (Rich u. Thompson) 261, 358
- Hirnstamm, Atmungsneurone (Kumagai, Hukuhara et al.) 261, 233
- -Läsion und Basophilie und Kastrationszellen in der Adenohypophyse bei Ratten (Sas, Grino et al.) 260, 374
- Hypophyse von Barbus [Pisc.] (Rai) 260, 114
- , enzymatischer Abbau des Wachstumshormons [Homo] (Li u. Samuelsson) 260, 446
- und Gonaden-Cyclus von Clarias [Pisc.] (Lehri) 260, 114
- und hypothalamo-hypophysäres System bei Hydrolagus [Pisc.] (Sathyanesan) 261, 623
- in Hypothalamus transplantiert, bei Ratten (Flament-Durand) 260, 251
- , LRF-Injektion beim Kaninchen (Charlton, Fawcett et al.) 260, 249
- , Pars distalis, Innervation bei Anguilla [Pisc.] (Knowles u. Vollrath) 260, 368
- -Transplantation und Spermatogenese-Induktion bei hypophysektomierten Mäusen (May) 260, 129
- , Veränderungen nach Thioharnstoff bei Channa [Pisc.] (Belsare) 260, 113
- , Zelltypen bei verschiedenen alten Anguilla [Pisc.] (Knowles u. Vollrath) 261, 195
- Hypophysektomie und Adrenalin bei Xenopus [Amph.] (Guardabassi, Lattes et al.) 260, 243
- und Einfluß von Wachstumshormon und Thyroxin auf Skelettlänge von Ratten (Pannain u. Galvão) 260, 247
- und Leberparenchymzellen bei Bufo [Amph.] (Boral u. Deb) 260, 243
- und Luteinzellen-Feinbau bei Kaninchen (Enders) 261, 625
- und Thyroxin und sympathisches Nervensystem bei Ratten (Atech u. Turchini) 261, 223
- Hypophysenhinterlappen, Feinbau [Homo] (Lederis) 261, 623
- , Hormone bei Raia [Pisc.] (Chauvet, Chauvet et al.) 260, 114
- -Pars intermedia-Komplex, neurosekretorische Fasern bei Trygon [Pisc.] (Polenov u. Belenkii) 261, 624
- Hypophysenvorderlappen, ACTH- und Protein-Biosynthese (Adiga, Uemura et al.) 261, 433
- , Basophilie und Kastrationszellen bei Ratten mit Hirnstammläsionen (Sas, Grino et al.) 260, 374
- -Epiphyse-Beziehungen bei Ratten (Bugnon u. Moreau) 260, 101
- , Gehalt an thyreotropem Hormon bei Ratten (Zizine) 260, 251
- , Hormon-Sekretion (Halász u. Pupp) 260, 113
- , PAS-positive Zellen bei Platypocilus und Hybriden [Pisc.] (Oztan) 261, 196
- , Zelltypen-Merkmale bei Anas [Aves] (Tixier-Vidal) 261, 195
- Hypothalamische Hyperphagie und oropharyngeale Sinneseindrücke (Darian-Smith, Mutton et al.) 261, 352
- Motivationsvorgänge und Widerspiegelung im Hippocampus bei Katzen (Grastyán, Karmos et al.) 260, 407
- Hypothalamo-hypophysäres System und Hypophyse bei Hydrolagus [Pisc.] (Sathyanesan) 261, 623

- Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)**
- Hypothalamo-hypophysäres System bei Xiphophorus (Öztan) 261, 196
- Hypothalamus-Diabetes und Morphologie des neurosekretorischen Systems bei Ratten (Sokol u. Valtin) 260, 250
- , efferente Einflüsse auf Harnblase von Katzen (Adamovich u. Borgest) 261, 235
- , Extrakte und Wachstumshormone bei Ratten (Pecile, Müller et al.) 260, 251
- , Fluchtreflex bei Ratten (Rich u. Thompson) 261, 358
- , „Flucht-Zentren“, Reizung und Verteidigungsreflexe bei Katzen (Romaniuk) 261, 358
- , und Formatio reticularis, Reizung und Herz-Gefäßsystem bei Kaninchen (Khamrakulov u. Udelnov) 261, 234
- , Läsionen und Abgabe von Ovulationshormon bei Ratten (Quinn u. Zarrow) 260, 113
- , Nebennieren, Verbindungs-Auflösung und Futteraufnahme bei Ratten (Bernardis u. Skelton) 261, 228
- , Neurosekretion während Metamorphose [Amph.] (Srebro) 260, 112
- , neurosekretorisches System, Thyreoidea-Feedback bei Rana [Amph.] (Etkin, Kikuyama et al.) 260, 116
- , Reizung und Veränderungen des EKG und Blutdruck bei Katzen (Teplov) 260, 278
- , thyreotrope Gebiete bei Ratten (Mess u. Vörös) 260, 112
- , Veränderungen und Stress bei Ratten (Mitro u. Mikulaj) 261, 234
- Implantation von radioaktivem Material (Hankinson) 261, 205
- Interventricularorgan und Trigonum supra-commissurale [Homo] (Watermann) 261, 348
- Ketoglutarat und Glutamat, Compartmentierung im Gehirn [Mam.] (Gaitonde) 261, 58
- Kohlenwasserstoff-Fraktion aus Rinderhirn (Nicholas u. Bombaugh) 260, 534
- Lipidsynthese während der postnatalen Entwicklung im Mäusegehirn (Torvik u. Sidman) 261, 472
- Liquor cerebrospinalis und Augenkammerwasser-Bildung, Vergleich bei Katzen (Sakanoue) 261, 200
- , und Gehirn, Jodid-Verteilung bei Ratten (Reed, Woodbury et al.) 261, 225
- , gesunder Rinder (Soliman, Amrousi et al.) 260, 403
- , γ -Globulin-Bestimmung bei Gesunden und MS-Patienten (MacPherson) 260, 436
- , spezifische Proteine bei Bos [Mam.] (Uhlenbruck, Crisske et al.) 261, 541
- , Zirkulationswege und Bluthirnschrankenverhalten bei Negaprion [Pisc.] (Klatzo u. Steinwall) 260, 403
- Lysolecithin-Anreicherung im Gehirn [Mam.] (Webster u. Thompson) 261, 93
- Lysophosphatide-Acylierung mit Fettsäuren im Rattenhirn (Webster) 261, 70
- Mesencephalon, akustisch ausgelöste Neuronen-Entladungen bei Rana [Amph.] (Potter) 261, 354
- , -Region, auditorische, bei Rana [Amph.] (Potter) 261, 354
- , und Subcommisuralorgan, Natrium und Wasser-Stoffwechsel bei Ratten (Brown u. Afifi) 261, 652
- Methionin-Aufnahme bei Ratten (Mérei u. Gallyas) 260, 402
- Mikroelektroden, automatischer Antrieb (Lowy u. Ota) 261, 204
- Mitochondrien, Glycin-Aufnahme bei Ratten (Nukada) 261, 444
- MKS-Virus-Anpassung bei der Maus (Veckenstedt u. Wagner) 261, 309
- , -Virus-Vermehrungsorte bei der Maus (Urbanek, Kokles et al.) 261, 310
- Monoamine-enhaltende Synapsen im Rattengehirn (Fuxe, Hökfelt et al.) 261, 472
- Monoaminoxidase- und Catechin-O-Methyltransferase-Aktivität bei Ratten (Salseduc, Joffe et al.) 261, 202
- , Hemmung bei der Maus (Lévy, Michel-Bar et al.) 261, 227
- Myelin, chemische Zusammensetzung [Vertebr.] (Cuzner, Davison et al.) 260, 537
- , Lipidzusammensetzung (Evans u. Finean) 260, 537
- , Lokalisation des basischen Proteins (Kornuth u. Anderson) 260, 438
- Nervengewebe-Isoantigene bei Mäusen (Reif u. Allen) 260, 325
- Nervenzellen und Blut, Stoffaustausch (Kuffler u. Nicholls) 261, 215
- Noradrenalin-Spiegel und Verhalten bei Hunden (Maas u. Landis) 260, 401
- Nuclei caudati, Zerstörung und bedingte motorische Reflexe beim Kaninchen (Jordanis) 260, 404
- Nucleus cochlearis, akustische Neuronen, Erregungs- und Hemmareale bei Katzen (Greenwood u. Maruyama) 261, 355
- , -Fasern, auditorische Aktivität bei Katzen (Fex) 261, 355
- , Funktionsweise bei Hund und Katze (Dunker u. Wachsmut) 261, 356
- , Hemmung nach Tonreiz bei der Katze (Starr) 261, 354
- Nucleus olivaris caudalis von Myocastor [Mam.] (Szteyn) 261, 350
- N. trigeminus-Kerne, präsynaptischer Anteil der afferenten Hemmung (Darian-Smith) 261, 233
- Oberfläche, Aufnahme verschiedener Substanzen (Nogueira, Garcia Argiz et al.) 260, 398
- Oestradiol- und Hexoestrol-Anhäufung bei Ovis [Mam.] (Robinson) 260, 121
- Oliya, Blutversorgung und Neuronen [Mam.] (Khudaïdatov) 261, 351
- Optische Bahnen von Rana [Amph.] (Knapp, Scalia et al.) 261, 473
- , Erregungsbahn, Potentiale bei Heliconius [Ins.] (Swihart) 261, 362

Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)

- Parenchym, Verteilung von Ferritin nach Injektion im Liquorraum bei Ratten (Brightman) 261, 473
- Pentosephosphat-Cyclus im Rattengehirn (Rudolph u. Klein) 261, 468
- Phosphatid- und Glykolipoidfraktion im Gehirn [Homo] (Clausen, Christensen Lou et al.) 260, 538
- Proteide und Phosphoproteide, Verteilung in Gehirnhomogenaten [Mam.] (Ledig u. Mandel) 260, 9
- Phosphoproteide, Verteilung in Hirnschnitten [Mam.] (Trevor, Rodnight et al.) 260, 9; (Trevor u. Rodnight) 260, 10
- Phosphorylase-Aktivität und Glykogen-Gehalt bei Mäusen (Estler u. Ammon) 261, 227
- Potential und Ocytocin bei Rana [Amph.] (Sterba u. Korman) 260, 115
- Proteine, Säurehydrolyse der Amidbindungen im Rattengehirn (Solle, Voigt et al.) 260, 438
- Pyriethamin- und Oxythiamin-Wirkung im Rattenhirn (Gubler) 260, 568
- Regeneration des Schwanzes und Gehirn bei Xenopus [Amph.] (Hauser) 261, 247
- Reizung supraspinaler Hirnzentren und Antwort von Motoneuronen (Somjen, Carpenter et al.) 261, 232
- Saccus vasculosus, Histoenzymologie [Pisc.] (Legait u. Legait) 260, 367
- Säure-Basen-Gleichgewicht, Veränderungen bei Ratten (Withrow, Woodbury et al.) 261, 212
- Sauerstoffverbrauch und Milchsäure bei Ratten (Mourek) 261, 647
- Schlaf durch Drogen, Temperaturschock bei Ratten (Lechat u. Streichenberger) 260, 406
- , Nerven- und Gliazellen, rhythmische Enzym-Veränderungen bei Kaninchen (Hyden u. Lange) 261, 359
- , Neurophysiologie (Meulders) 261, 359
- Wach-Cyclus und Imipramin, Desmethylinipramin und Chlorpromazin bei Katzen (Hishikawa, Nakai et al.) 261, 225
- und Wachzustand, nervöse und humorale Kontrolle [Mam.] (Monnier) 260, 406
- , Weckreaktion und Tiefschlaf, Gleichspannungspotentialänderungen bei Katzen (Wurtz) 260, 406
- Septum- und Nucl. amygdalae-Läsionen und Verhalten bei Ratten (Schwartzbaum u. Gay) 260, 406
- Stimulierungs-Intensität (Knott u. Clayton) 260, 409
- Stoffwechselsubstrat für Gehirn-Tätigkeit bei Ratten (Mourek) 261, 647
- Struktur und Funktion (Sarkissow) 261, 233
- Subcorticales optisches System von Tupaia [Mam.] (Tigges) 260, 100
- Subfornicalorgan, Feinbau beim Hund (Andres) 261, 622
- Tectum opticum, Potentiale und Thyroxin und Sexualhormone bei Carassius [Pisc.] (Hara, Ueda et al.) 260, 117
- Telencephalon, Acetylcholinesterase während der Entwicklung bei Katzen (Krnjević u. Silver) 261, 471
- , gespaltenes, und bedingte Reflexe bei Hunden (Mosidze) 261, 358
- , langsam regelndes System (Aladjalova) 261, 237
- , Potential und Hochfrequenzimpedanz beim Meerschweinchen (Sedláček u. Macek) 261, 237
- , Spontanelektrizität und Thyroxin bei Protopterus [Pisc.] (Godet u. Dupé) 261, 201
- Thalamus, afferente Bahnen, Projektion bei Ratten (Davidson) 261, 235
- , elektrische Reize und Cortex bei Katzen (Torii, Endo et al.) 261, 235
- und Fluchtreflex bei Ratten (Rich u. Thompson) 261, 358
- , Organisation der somästhetischen Regionen bei Ratten (Emmers) 261, 352
- Tractus opticus und Chiasma, Verlauf zentrifugaler Fasern [Homo] (Wolter u. Knoblich) 261, 348
- Träumen, experimentelle Kontrolle [Homo] (Tart) 261, 359
- Trigonum supracommissurale und Interventricularorgan [Homo.] (Watermann) 261, 348
- Tumor-Induktion durch Polyoma-Virus bei Cricetus [Mam.] (Estable, Rabson et al.) 260, 478
- Überträgersubstanzen, nervöse, unter physiologischen und pathologischen Bedingungen (Wollemann) 260, 399
- Übertragung, neurohumorale, und Cholinesterase und Arylesterase bei Ratten (Csillik u. Joó) 260, 402
- Ventriculus lateralis, Histochemie des Ependym bei Ratten (Nandy u. Bourne) 260, 374
- lateralis et tertius, Wandstruktur [Homo] (Schimzigk) 261, 348

Geißel-Bildung und Temperatur (Orr u. Taylor) 261, 589

Gelenke, Atlanto-occipital-Gelenk [Aves, Mam.] (Ganguly u. Singh-Roy) 261, 191, 192

Gen s. a. Mutante

—, Additivität der Intervalle im rIIA-Cistron des Phagen T4D (Fisher u. Bernstein) 261, 321

—, Aktivität im X-Chromosom der Katze (Norby u. Thuline) 260, 83

—, Aktivität in polytären Chromosomen, extranucleäre Kontrolle bei Diptera [Ins.] (Kroeger) 261, 166

—, Analyse bei Drosophila (Welshons) 260, 78

—, Erhaltung bei Bacillus-Arten (Dubnau, Smith et al.) 260, 75; 261, 325

- Gen, Haupt-Gen-Zentren russischer Kulturpflanzen und ihrer Wildformen (Zhukovsky) 260, 629
- -Homologien bei Augenfarb-Mutanten von *Drosophila* (Gregg u. Smucker) 260, 80
- , Interferenz in der lys-51-Region von *Aspergillus* [Pilz] (Pees) 261, 147
- , Kartierung der ami A-Region bei *Pneumococcus* [Bakt.] (Sicard u. Ephrussi-Taylor) 261, 324
- Gen, Koppelung von Chlorophyllmangel-Genen bei *Pisum* (Blixt) 261, 181
- funktionell verwandter Gene, Fehlen bei auxotrophen Mutanten von *Pseudomonas* [Bakt.] (Fargie u. Holloway) 260, 76
- zwischen Markern in der Transformation bei *Bacillus subtilis* (Kelly u. Pritchard) 260, 76
- von Scheckungsgenen und Megacolon bei der Maus (Lane) 261, 611
- Gen, Lokalisierung der Gene für wirtskontrollierte Modifikation und Restriktion bei *E. coli* K 12 (Colson u. Glover) 260, 223
- , Lokalisierung von Markierungsgenen bei *Penicillium* [Pilz] (Garber u. Beraha) 261, 326
- , Pyrimidin-3-Locus, Rolle im Stoffwechsel bei *Neurospora* [Pilz] (Finck, Suyama et al.) 260, 488
- -Repressoren, Funktion der Histone (Biswas) 261, 178
- , Struktur-, von *E. coli*, Reversionen (Cribbs) 261, 146
- , Wirts-, und Nekrosenbildung in TMV-infiziertem Tabakgewebe (Jockusch) 260, 334
- -Zuordnung zu Koppelungsgruppen mit Teststämmen bei *Aspergillus* [Pilz] (McCully u. Forbes) 261, 148
- Genetik s. a. Cytogenetik, Populationsgenetik, Vererbung
- , Aktivitätsverlust transformierender DNS nach Aufnahme durch *Haemophilus* [Bakt.] (Voll u. Goodgal) 360, 346
- , Bakteriengenetik, 2. Edit. (Braun) 261, 323
- , Begriff der „genetischen Art“ bei *Xanthomonas* [Bakt.] (Friedman u. de Ley) 261, 147
- , Charakterisierung eines defektiv lysogenen Stammes von *E. coli* K 12 (Fuerst u. Siminovitch) 260, 345
- , Colicinogenie, col E₁-Faktor aus nichtinduziertem und mit Mitomycin induziertem Proteus-Stamm (De Witt u. Helsenki) 261, 322
- , cytoplasmatischer Faktor in abnormen Stämmen von *Neurospora* [Pilz] (Garnjobst u. Wilson) 260, 77; (Diacumakos, Garnjobst et al.) 260, 78
- , Differenzen in der Kreuzungsreaktivierung bei Phagen T4D (Womack) 260, 75
- , Diploide von *Coprinus* [Pilz], Herstellung und Verhalten (Casselton) 261, 325
- an domestizierten Stämmen von *Mollinensis* [Pisc.] (Schröder) 261, 179
- Genetik und Entwicklung von Mustern (Stern) 261, 242
- , Erhaltung der Cistrone für ribosomale und Messenger-RNS bei *Bacillus*-Arten (Doi u. Igarashi) 261, 606
- , fehlerhafte Plastidenfunktion bei *Medicago* (Lilienfeldt) 261, 181
- , Fortschritte (Caspari u. Thoday) 261, 155
- , Gc-System, Variante beim Menschen (Reinskou) 261, 613
- , Geschichte (Sturtevant) 261, 401
- , geschlechtsgebundene Anämie bei der Maus (Bannerman u. Cooper) 261, 182
- , Geschlechtskoppelung eines Erythrocyten-Enzyms bei *Lepus* [Mam.] (Ohno, Poole et al.) 260, 83
- , Gregor Mendel und die Humangenetik (Klein) 261, 153
- , Grundlagen (Crew) 261, 401
- , Grundlagen des Polymorphismus (Kosswig) 260, 88
- , Heterogenität bei transduzierenden Partikeln von Phagen P 22 (Roth u. Hartmann) 260, 345
- , Heterosis und Pflanzenhöhe bei *Phaseolus* (Coyne) 260, 85
- , Homoeostasis und Entwicklungsgeschwindigkeit bei *Tribolium* [Ins.] (Dawson) 260, 91
- , Komplementation in Paarkernmycelien und heterozygoten Diploiden von *Aspergillus* [Pilz] (Roberts) 261, 325
- , Leistungsmerkmale und Domestikation bei *Gossypium* (Stephens) 260, 87
- , Lp-System, Polymorphismus beim Menschen (Renninger, Wendt et al.) 261, 613
- , lysogene Konversion zum Verlust des β -Toxins bei *Staphylococcus* [Bakt.] (Winkler, de Waart et al.) 260, 346
- , Manifestation bei heterozygoten *Paramecium* [Prot.] (Finger u. Heller) 260, 78
- , mutagener Positionseffekt bei Zerfall inkorporierten Tritiums in *E. coli* (Person u. Bockrath) 260, 75
- , Nadel-Merkmale bei *Pinus* (King) 260, 87
- , Neutralisation der Aminosäure-Empfindlichkeit bei „relaxed“ Bakterien (Alföldi u. Kerekes) 260, 76
- , parasexueller Cyclus von *Penicillium* [Pilz] (Garber u. Beraha) 261, 326
- , Pollensterilität bei Beta (Rohrbach) 261, 615
- , Regulierung der Kompetenz bei der Transformation von *Streptococcus* [Bakt.] (Pakula) 260, 487
- , Rekombination bei DNS-induzierter Transformation von *Pneumococcus* [Bakt.] (Sicard u. Ephrussi-Taylor) 261, 324
- , Rekombination und Integration bei der Transformation von *Bacillus subtilis* (Bodmer) 260, 487
- , Rekombination und Interferenzwerte, Temperaturabhängigkeit bei *Sordaria* und *Podospira* [Pilze] (Kemper) 260, 77

- Genetik, Rekombination und Koppelung für Deuteranopie-G6PD-Protanopie beim Menschen (Siniscalco, Filippi et al.) 261, 614
- , Rekombination bei UV-induzierten Adenin-Mutanten von *Schizosaccharomyces* [Pilz] (Clarke) 260, 77
 - , Rekombination am waxy-Locus nach Röntgenbestrahlung beim Mais (Briggs u. Smith) 261, 180
 - , Rekombinations-Defizienz und K-Reaktivierung bei *E. coli*-Mutante (Kneser) 261, 323
 - , Schildpattfärbung bei der Katze (Norby u. Thuline) 260, 83
 - , Segregation der DNS-Einheiten in *E. coli* (Lark u. Bird) 261, 323
 - , Spaltung von Markern und Transformation bei *Bacillus subtilis* (Bazilli) 261, 323
 - und Systematik bei *Aphaniini* [Pisc.] (Villvock) 260, 91
 - , Transferfaktoren in Drogen-empfindlichen Enterobacteriaceae (Anderson) 261, 147
 - , Umwelt und Selektion (Rajki) 260, 88
 - , Umzüchtung von Sommer- zu Winterweizen (Rajki) 260, 85
 - und Verbreitung der Geschlechtsbestimmung bei *Xiphophorus* [Pisc.] (Kallman) 260, 128
 - , Vorstellungen über Lebenseinheiten 1864 bis 1909 (Dunn) 261, 402
 - , Wirtszellreaktivierung chemisch induzierter Letalschäden im *Serratia*-Phagen Kappa (Winkler) 261, 322
- Genetische Affinität zwischen Populationen von *Tetranychus* [Chel.] (Helle u. Pieterse) 261, 447
- Genetische Analyse beim Bronchialasthma des Menschen (Fujioki) 261, 183
- der Cycloserin-Hemmung und -Resistenz bei *E. coli* (Curtiss III, Charamella et al.) 261, 146
 - bei *Phalaris* (Latter) 260, 86
 - und Statistik des Nicotiningehalts bei *Nicotiana* (Koelle) 261, 616
- Genetische Beziehungen zu den Endosymbiosen (Karakashian u. Siegel) 261, 387
- Faktoren in Malaria-Antikörpern, Verteilung (Curtain u. Baumgarten) 260, 331
- Genetische Kontrolle der Aminosäurepermeabilität bei *Neurospora* [Pilz] (Lester) 261, 326
- der Borstenentwicklung bei *Drosophila* (Rendel, Shelton et al.) 261, 609
 - der Drogenresistenz und Phagen T 1-Restriktion bei Enterobacteriaceae (Molina, Calegari et al.) 260, 485
 - der Pterinpigment-Menge bei *Colias* [Ins.] (Descimon) 261, 182
 - der mRNS des Phagen λ (Isaacs u. Echols) 260, 74
 - des Stoffwechsels von *Melilotus* (Haskins u. Kosuge) 261, 607
- Genetische Manipulation beim Menschen (Hotchkiss) 261, 179
- Genetische und nichtgenetische Faktoren beim chromatographischen Verhalten von Poliovirus (Maslova u. Agol) 260, 182
- Replikation und mitotisches Crossing-over bei *Ustilago* [Pilz] (Holliday) 261, 326
 - Struktur der Heterozygoten von Phagen T 4 (Shalitin u. Stahl) 260, 484; (Stahl, Modersohn et al.) 260, 484
 - Untersuchungen von γ -G-Immunglobulinen in Mäusen (Dray, Potter et al.) 261, 108
 - Variabilität und Pflanzenzüchtung (Bellmann u. Ahrens) 260, 84
 - Veränderungen der Malatdehydrogenase und Aspartat-aminotransferase von *Neurospora* [Pilz] (Munkres) 260, 348
- Genom, DNS-Gehalt bei *Bufo*-Arten [Amph.] (Ullerich) 261, 165
- Polymorphismus und Saisondynamik bei Simuliidae [Ins.] (Shcherbakov) 261, 448
- Genotyp und Aminosäuren bei *Drosophila* (Szabó, Puskás et al.) 261, 512
- , Kontrolle der Kopulationsdauer bei *Drosophila* (MacBean u. Parsons) 260, 80
 - und Spermatogenese bei der Maus (Godowicz) 260, 82
 - Umwelt-Wechselwirkung bei *Tenebrio* [Ins.] (Dawson) 260, 81
 - und Zahnvariation bei der Maus (Grüneberg) 260, 82
- Genotypische Merkmalsänderungen bei MKS-Virus-Anpassung an das Zentralnervensystem der Maus (Veckenstedt u. Wagner) 261, 309
- Genphysiologie, Agouti-Locus, Homologie bei Ratte und Maus (Silvers) 260, 81
- bei der Entwicklung flügelloser Mutanten von *Drosophila* (Butterworth u. King) 261, 609
 - und Enzym bei der Pigmentsynthese von *Drosophila* (Marzluf) 261, 181
 - , quantitative, beim Menschen (Sutton) 261, 611
 - , Spm- und En-System beim Mais (Peterson) 261, 607
 - , Zeit der Inaktivierung bei *Drosophila* (Hildreth) 261, 656
- Geoelektrische Messungen und Reizmengengesetz (Johnsson) 260, 527
- Geoelektrischer Effekt, Analyse (Brauner, Diemer et al.) 260, 526
- Effekt bei Pflanzen, Ursprung (Wilkins u. Woodcock) 260, 526
- Geotropismus und Gibberellin bei Cardamine (Bünsow u. Lorenzen) 260, 527
- und Reizmengengesetz (Johnsson) 260, 527
- Gerbstoffe von *Catha edulis* (Sissi u. Abd Alla) 261, 32
- der Ericaceen (Ahtardjeff) 261, 32
- Gerontologie, tierische (Hennau) 261, 198
- Geschlecht und Alter und Empfänglichkeit für *Ancylostoma* [Nemat.] bei Hunden (Miller) 261, 393

- Geschlechtsbestimmung aus den Serumproteiden beim Huhn (Wachter u. Schröcksnadel) 260, 128
- nach Körperlänge und dem 1. Brustflossenstrahl bei *Chondrostoma* [Pisc.] (Lusk) 261, 254
- , Verbreitung, und Genetik bei *Xiphophorus* [Pisc.] (Kallmann) 260, 128
- Geschlechtsskämme, zusätzliche, bei *Drosophila* (Tokunaga u. Stern) 261, 512
- Geschlechtsorgane s. a. Gonaden und Urogenitalsystem
- von *Acanthobothrium* [Cest.] (Rees u. Williams) 260, 363
- , äußere, Entwicklung bei *Anguis* [Rept.] (Raynaud u. Frilley) 261, 248
- , akzessorisches, frontales Sexualorgan bei *Gymnariion*-Arten [Moll.] (Binder) 260, 365
- von *Bembicium* [Moll.], Anatomie (Bedford) 261, 190
- der *Echinostomatidae* [Trem.] (Lie) 260, 93
- , Funktion bei *Lepthyphantes* [Chel.] (van Helsing) 261, 505
- , Glutamat-Oxalacetat-Transaminase [Homo] (Joël u. Herzberg) 260, 548
- , Meiose bei *Phytophthora* und *Achlya* [Pilze] (Sansome) 260, 67
- , Monoaminoxidase- und Catechin-O-Methyltransferase-Aktivität bei Ratten (Salseduc, Jofre et al.) 261, 202
- , Penis-Muskel, Innervation und Pharmaka beim Hund (Luduena u. Grigas) 261, 232
- , Penis, Tysonsche Drüsen im Praeputium [Homo] (Aghemo u. Ronzoni) 261, 334
- , Prostata-Epithel, Feinbau bei *Didelphis* [Mam.] (Hruban, Martan et al.) 260, 374
- , Prostata, Phosphatase (Ostrowski u. Rybarska) 261, 65
- nach Sympathicus-Entfernung bei Kaninchen-♂♂ (Hodson) 261, 351
- , Tuba, Phagocytose der Spermatozoen bei Kaninchen (Moyer, Kunitake et al.) 261, 509
- , Vagina-Epithel, Kinetik des Stratum generativum bei Ratten (Ladinsky u. Peckham) 261, 339
- , Vagina-Epithel, multivesiculäre Einschlusskörper bei Ratten (Merker) 261, 599
- , Vagina nach Oestron- und Progesteron-Gaben bei Kaninchen (Tusques, Ganry et al.) 261, 625
- , Vas deferens, Epithel-Struktur bei *Porcellio* [Crust.] (Newstead u. Domfeld) 261, 330
- , weibliche, von *Dilsea* [Alge] und Systematik (Bert) 261, 450
- , weibliche, und Tokopherol, Oestradiol und Progesteron bei *Mesocricetus* [Mam.] (Czyba) 260, 120
- Geschlechtsreife adulter ♂♂, Hemmwirkung allatektomierter ♂♂ und ♀♀ bei *Schistocerca* [Ins.] (Norris u. Pener) 260, 126
- und aromatische Stauden bei *Schistocerca* [Ins.] (Carlisle, Ellis et al.) 260, 126
- Geschlechtsverhältnis bei *Calanus* [Crust.] (Conover) 260, 125
- Geschlechtsverhältnis von *Labiostrongylus* [Nemat.] und Wirtsalter und Jahreszeit (Mykytowycz u. Dudzinski) 261, 390
- der *Microtidae* [Mam.] (Frank) 261, 510
- und Röhrengroße und Nistmaterial bei *Megachile* [Ins.] (Stephen u. Osgood) 261, 508
- von *Sciurus* [Mam.], beeinflussende Faktoren (Lampio) 261, 263
- Geschlechtsverteilung und Altersklassen in Populationen von *Mustela* [Mam.] (Nunov) 261, 386
- Gewebe-Analysen während Winterschlaf von *Varanus* [Rept.] (Haggag, Raheem et al.) 261, 500
- , Anwendung der Silbermethode del Rio Hortegas (Goldblatt u. Trump) 261, 531
- , Erhaltung histoenzymatischer Aktivität in Glycerin (Turchini u. Malet) 261, 532
- , intravasculäres und rectales, Temperaturschwankungen bei Veränderung der Temperatur im Pansen von *Ovis* [Mam.] (Mendel u. Raghavan) 261, 501
- , kohlenhydratreiche, histochemische Terminologie (Spicer, Leppi et al.) 260, 290
- , Mucopolysaccharide (Wood u. Anastasiadis) 260, 532
- und Organe, Mitose-Rate und Körpergröße bei Ratten (Fischer) 261, 159
- , ³H-Thymidin-Verteilung bei Mäusen (Pelc u. Appleton) 261, 159
- Gewebekultur s. a. Organkultur
- , Actinomycin D-Wirkung auf Zellkerne von *Pleurodeles* [Amph.] (Duprat, Beetschen et al.) 261, 247
- , Biosynthese von Proteinamino-säuren bei Pflanzen (Dougall) 260, 602
- , Blattzellen bei *Macleania*, Differenzierung (Kohlenbach) 260, 520
- , Carotencalli und Wurzelextrakt (Syöno) 260, 515
- , Chloroplastenstruktur und -funktion bei *Nicotiana* (Laetsch u. Stetler) 260, 608
- , Epidermiszellen von *Rhoeo*, Verhalten (Kohlenbach) 260, 515
- , Fibroblasten, Chromosomen-Aberrationen und Temperatur (Corin-Frederic) 261, 170
- , H-Viren in Zellkultur von Mensch und Affe (Toolan u. Ledinko) 260, 197
- , HeLa-Zellen, DNS-Einbau während Mitose-Cyclus (Adams, Martin et al.) 261, 165
- , HeLa-Zellen, Nucleolus-Ausschleusung (Magrot, Fakan et al.) 261, 167
- , HeLa-Zellen, Oberflächenveränderung während Mitose (Robbins u. Micali) 261, 175
- , Hühner-Myeloblastose-Virus in Zellkultur (Parnes u. Levina) 261, 567
- , Immunhistologie bei Zellaggregation von Nierentubuli des Hühnerembryo (Okada) 261, 516
- , Influenza-Viren in Zellkultur (Lehmann-Grube u. Groth) 260, 475
- , intracellulärer Verdauungsprozeß [Mam.] (Gordon, Miller et al.) 261, 445

- Gewebekultur, Isolierung und Vermehrung von Rhinoviren (Philipps, Melnick et al.) 260, 471
- , Knochenzellen von Mäuseembryonen, Tetracyclin-Wirkung (Saxén) 261, 518
- , Kultureigenschaften von Polyoma-Virus und SV 40 transformierten Zellen (Todavo, Habel et al.) 261, 129
- , Lymphocyten [Mam.] zur Kultur von Theileria-Arten [Prot.] (Hulliger) 260, 225
- , medulläre Zellen, Phytohämagglutinin und medullo-wiederherstellende und hämatopoetische Eigenschaften (Halpern u. Liacopoulos-Briot) 260, 175
- , menschliche Zellkulturen zur Infektionstiterbestimmung von Adenoviren (Connor u. Marti) 260, 45
- , MKS-Virus in Antiseren enthaltenden Zellkulturen (Hyslop) 260, 470
- , Nervenbildung in vitro [Aves] (Nakai) 261, 628
- , Nieren, vergleichende Morphologie [Aves, Mam., Homo] (Zalkind, Dosser et al.) 260, 98
- , Peritoneum, Phagocytoseeigenschaften (Yudkovskaya) 260, 98
- , Pflanzengewebe und Vermehrung von Aphelenchus [Nemat.] (Barker u. Darling) 260, 417
- , Spongioblasten- und Astrocyten-Vermehrung [Homo] (Shein) 260, 343
- , „strain-L-cells“, Phosphatase-Aktivität (Takeda) 261, 158
- , Thymus-Gewebe im Überlebensversuch [Aves] (Noli) 261, 194
- , Transformation durch Influenza-Virus PR8 (Leuchtenberger, Leuchtenberger et al.) 261, 125
- , Zahnkeim-Entwicklung in vitro [Mam.] (Koch) 261, 336
- Gewebekultur - Z e l l e n, Differenzierung (Davidson) 261, 155
- , DNS-Replikation [Homo] (Mukherjee u. Sinha) 261, 165
- , elektrophoretische Beweglichkeit und Wachstum [Homo] (Mayhew u. O'Grady) 260, 73
- , Lysosomen [Homo] (Gordis u. Nitowsky) 261, 598
- , Metaphase-Dauer und Temperatur-Einwirkungsdauer [Homo] (Sisken) 261, 172
- , Nucleolus-Feinbau während Mitose von Mesocricetus [Mam.] (Brinkley) 261, 167
- , RNS-Hemmung durch Thymidin [Homo] (Kasten, Strasser et al.) 260, 69
- , Wachstum, Faktor mit niederem Molekulargewicht (Michl) 260, 344
- , Wirkung des Giftes von Latrodectus [Chel.] (Vicari, Bettini et al.) 260, 238
- Gewebekultur, Zellteilungen, Elektronenmikroskopie (Korolev Shestopalova et al.) 260, 343
- Gewicht und Größe und molariforme Zähne bei Loxodonta [Mam.] (Johnson u. Buss) 261, 336
- Gewicht von Labiostrongylus [Nemat.] und Wirtsalter und Jahreszeit (Mykytowycz u. Dudzinski) 261, 390
- , Mutagenese durch Bestrahlung bei der Ratte (Newcombe u. McGregor) 260, 83
- , Nahrung und Nahrungsverhalten bei Peridix [Aves] (Pulliainen) 261, 385
- , Trocken-, Schätzung von Baumteilen und des stehenden Vorrates (Baskerville) 261, 519
- , Veränderungen und Sozialkontakt und Jahreszeit bei Marmota [Mam.] (Bailey) 260, 124
- Gifte s. Toxine
- Glucoseogenese, hormonelle Kontrolle (Lardy, Foster et al.) 260, 568
- Glyceride in Lipiden von Cerooplastes [Ins.] (Hashimoto u. Mukai) 260, 536
- von Samenölen (Gunstone u. Padley) 261, 410; (Gunstone u. Qureshi) 261, 410
- Glycerin und Erhaltung histoenzymatischer Aktivität (Turchini u. Malet) 261, 532
- Stoffwechsel in der Leber [Homo] (Lundquist, Tygstrup et al.) 261, 69
- Glycerin-3-phosphat und Fettsäuren-Synthese (Howard u. Lowenstein) 261, 66
- Glycero-ido-heptit und D-Glycero-D-ido-heptit, Bildung in Pidhia [Pilz] (Onishi u. Perry) 261, 584
- Glycerophosphat in Flugmuskulatur von Musca [Ins.] (O'Brien, Cheung et al.) 260, 557
- Glykolaldehyd, Spektrophotometrie (Coe) 261, 406
- Glykolmethacrylat als Entwässerung vor Einbettung in Polyester und Epoxyd-Harze (Kushida) 260, 138
- Glykolyse s. Enzyme
- Glykoside, Arbutin-Biosynthese und UDP-Glucose (Gabriellian u. Venkina) 261, 100
- , Arbutin der Ericaceen (Ahtardjeff) 261, 32
- von Digitalis lanata (Kaiser) 261, 33
- , Glucoside aus Pinus silvestris (Theander) 261, 33
- , Herz-, aus Digitalistinktur, Lagerungseinfluß (Jonescu Stoian, Calcandi et al.) 260, 358
- , Herz-, aus Scilla maritima (von Wartburg) 261, 33
- , Lotusin, Fehlen in Lotus arabeus (Abrol u. Conn) 261, 418
- , Oligoside, Strukturermittlung (Kochetkov u. Khorlin) 261, 418
- , Ouabain und Glykogenablagerung und Milchsäurebildung im Diaphragma von Mäusen (Clausen) 261, 211
- , Ouabain und Speichelsekretion bei Ratten (Schneyer u. Schneyer) 260, 253
- , Phenol-, aus Filipendula und Glycosmis (Thieme) 261, 33
- , Phenol-, der Salicaceen (Thieme) 261, 33, 416
- , Phlorrhizin, Abbauprodukte (Lewak u. Pieniazek) 261, 417
- , Prunasin von Pteridium (Kofod u. Eyjolfsson) 261, 34

- Glykoside, Rutin und 2,4-D bei *Lycopersicon esculentum* (Bragt, Rohrbaugh et al.) 260, 605
- , Scillirubrosid aus *Scilla maritima* (von Wartburg) 261, 33
- , Strophantidin von *Erysimum* (Gmelin u. Bredenber) 261, 419
- Glyoxylsäure, Spektrophotometrie (Coe) 261, 406
- Gold-Bestimmung in Blut und Serum (Christian) 261, 408
- Golgi-Apparat, Darstellung durch Thiamin-pyrophosphatase-Technik (Shanthaveerappa u. Bourne) 260, 138
- , Apparat, Struktur nach Anfärbung bei Pflanzen (Cunningham, Morré et al.) 261, 163
- Gonaden s. a. Hoden und Ovar
- , Entwicklung und Eientleerung bei *Crassostrea* [Moll.] (Loosanoff) 261, 508
- , Exstirpation und Coxsackie B 1-Virus-Infektion bei Mäusen (Berkovich u. Ressel) 260, 336
- , Testosteron-Synthese beim Kaninchen (Lipsett u. Tullner) 260, 119
- , Thyreoidea-Beziehungen bei *Uroloncha* [Aves] (Thapliyal u. Pandha) 260, 117
- , Veränderungen nach Thioharnstoff bei *Channa* [Pisc.] (Belsare) 260, 113
- Graphimorphismus bei Bäumen (Longman, Nasr et al.) 260, 621
- Gravidität, Extrauteri-, bei Kaninchen (Zimmermann) 260, 130
- , Fortpflanzung und Geburt bei *Vulpes* [Mam.] (Naaktgeboren) 261, 510
- , Glucagon-Wirkung bei Ratten (Holloway u. Stevenson) 260, 245
- , Schein-, und Uterus-Reaktion auf ein Trauma bei Ratten (Bitton, Vassent et al.) 260, 129
- , Veränderungen in der Übergangszone der Rattenplacenta (Jollie) 261, 339
- Gravivron, Gerät zur Bestimmung der Biomasse einer Pflanze (Ivanov) 261, 529
- Größe, Körper-, und Leistungsfähigkeit der Organe bei *Aphelinus* [Ins.] (Wilbert) 260, 364
- , Körperlänge und Geschlechtsbestimmung bei *Chondrostoma* [Pisc.] (Lusk) 261, 254
- , Körperlänge von *Labiostrongylus* [Nemat.] und Wirtsalter und Jahreszeit (Mykytowycz u. Dudzinski) 261, 390
- Guanidin und Mitochondrien-Atmung (Guilory u. Slater) 260, 573
- Guttation-Flüssigkeit, organische Verbindungen bei Wild- und Kulturweizen (Scheffer, Stricker et al.) 260, 379
- , bei der Koleoptile junger Gerstenkeimlinge (Perrin) 260, 502
- Gymnospermen**
- Abies balsamea*, β -Inhibitor und Histogenese der Rinde (Bonga u. Clark) 260, 514
- , pindrow, Vorkommen von Apomixis (Dogra) 261, 455
- Coniferales und Ginkgoales, Strangtracheiden (Filin) 260, 350
- Coniferen-Wälder Nebraskas, Biogeographie (Henzlik) 260, 426
- Cupressus arizonica*, Gibberellin und Blüten (Pharis, Ruddat et al.) 260, 608
- Douglasien, Inhaltsstoffe (Hancock u. Swan) 261, 35
- Gnetum, Neufunde im tropischen Amerika (Markgraf) 260, 361
- Larix laricina*, Meiose (Chandler u. Mavrodineanu) 261, 520
- , *leptolepis*, Variabilität einiger Merkmale im Herkunftsversuch (Langner u. Stern) 261, 616
- , Resistenz gegen *Adelges laricis* [Ins.] (Eichmann) 260, 420
- Macrozamia communis*, coralloide Wurzeln (Wittmann, Bergersen et al.) 260, 491
- Picea glauca*, Embryo- und Samen-Entwicklung nach verschiedener Bestäubung (Mergen, Burley et al.) 260, 495
- , *orientalis*, systematische Stellung (Sokolov) 260, 359
- Pinus-Arten, ostmediterrane, Terpen-Zusammensetzung (Mirov, Zavarin et al.) 260, 607
- , Arten Südostasiens, Terpen-Chemie und Chemo-Taxonomie (Zavarin, Mirov et al.) 260, 500
- , *banksiana*, Mineralstoffgehalt und Umwelt und Samenherkunft (Mergen u. Worrall) 261, 480
- , *densiflora*, Tageslänge und Temperatur bei Sämlingen (Kinugawa) 260, 622
- , *nigra*, Embryologie, Feinbau (Camefort) 260, 352
- , *silvestris*, Fettspeicherstoffe in licht- und dunkelgekeimten Samen (Nyman) 260, 605
- , *silvestris*, Glucoside (Theander) 261, 33
- , *silvestris*, Herkunft und Umwelt, Wirkung auf Wachstum und Nadelmerkmale (King) 260, 87
- Taxus baccata*, weiblicher Fortpflanzungsapparat, Ontogenese (Loze) 260, 494
- Thuja plicata*, Polyoxyphenole (Gardner, Swan et al.) 261, 32
- Gynaeceum, Histologie und Cytologie nach der Bestäubung (Yamada) 260, 522**
- Haar-Follikel, Glucose- und Acetat-Stoffwechsel bei Ovis [Mam.] (Leng u. Stephenson) 261, 212**
- , mikroskopische Präparation (Clarke u. Maddocks) 261, 333
- , Spurenelemente, Bestimmung der Konzentration [Homo] (Bate u. Dyer) 261, 466
- , Vibrissen, Nonproliferation bei Mäusen (Wessells u. Roessner) 261, 333
- , Wechsel bei *Crociodura* [Mam.] (Rood) 261, 263
- Hadacidin, Biosynthese (Stevens u. Emery) 261, 439

- Häm-Verbindungen, Eisen-Bestimmung (Adler u. George) 261, 407; (Cameron) 261, 408
- Hämasorption, gemischte, bei auf Objektträgern fixierten Antigenen (Jonsson) 261, 560
- in virusinfizierten Gewebsschnitten (O'Connell, Barron et al.) 260, 482
- Hämagglutination, D-Antigen bei Erythroblastosis fetalis (Greenwall, Myhre et al.) 260, 466
- , Antikörperbildung gegen gereinigten γ -Hemmer (Rathobá, Kočíšková et al.) 260, 463
- und Erythrocytenadsorption von ECHO 6- und Polio-Virus (Tseng, Wang et al.) 260, 41
- -Hemmungstest zur Schnell-Identifizierung von Encephalitis-Viren (Tsirkni) 261, 310
- , passive, zur Antikörperbestimmung gegen DNS (Levi u. Poverenny) 260, 171
- -Reaktion, Avidität von Diphtherie-Antikörpern auf Titer der (Lavergne, Mangala et al.) 260, 176
- mit SV 2 (Heberling u. Cheever) 261, 564
- -Test zur Diagnose der Ornithose-Psittakose (Henneberg u. Jordanski) 260, 481
- Hämagglutinierende Eigenschaften von ECHO-Viren (Tseng, Wang et al.) 260, 41
- Eigenschaften des Kemerova-Virus (Sarmanova, Izotov et al.) 261, 317
- Hämagglutinin, Adenovirus- (Wigand u. Stöhr) 260, 339
- , Affenerythrocyten-, von Adeno II-Viren (Wigand u. Stöhr) 260, 45
- , Coxsackie A 7-Virus- (Williamson u. Grist) 261, 564
- des Influenzavirus in verschiedenen pH-Bereichen (Chagnon, Gilker et al.) 260, 188
- , Iso-, Bildung nach subletaler Röntgenbestrahlung (Tyan u. Cole) 261, 111
- von Pisum, Reinigung (Huprikar u. Sohonié) 261, 16
- Hämin-Wirkung auf Globinsynthese (Bruns u. London) 260, 159
- Hämolymphe s. Blut und Lymphe
- Häutung und Cuticula bei Palamnaeus [Crust.] (Shrivastava) 261, 190
- -Cyclus bei Calanus [Crust.] (Conover) 260, 125
- -Cyclus, Histochemie bei Gammarus [Crust.] (Martin) 261, 330
- im dritten Larvenstadium von Dirofilaria [Nemat.] (Sawyer) 261, 202
- Halogenphenol, Bestrahlung und bactericide Wirksamkeit (Namiki u. Matsuyama) 261, 592
- Hapten gebundene γ G-Globuline, immunologische Eigenschaften (Jaton, Scholer et al.) 261, 295
- Harn-Analyse, mikrochemische (Grunbaum u. Pace) 261, 407
- , γ -Glutamyl-Transpeptidase (Kokot, Kuska et al.) 261, 77
- , Glykopeptidfraktion (Lundbland) 260, 531
- Harn, Glykopeptid, neues (Cherian u. Radhakrishnan) 260, 147
- , Isoamylase (Aw) 261, 49
- , Katalase-Bestimmung (Hübl u. Bretschneider) 261, 423
- -Konzentration und Plasma-Harnstoff bei Didelphis [Mam.] (Plakke u. Pfeiffer) 261, 654
- , Methyllhistamin-Bestimmung (Fram u. Green) 260, 151
- , Öl-Gehalt (Suemitsu, Fujita et al.) 260, 537
- -Oestrogene bei Ovis [Mam.] (Fèvre, Piton et al.) 260, 121
- -Proteine [Mam.], Molekulargröße (Finlayson u. Morris) 261, 540
- , Retin-Gewinnung [Homo] (Együd) 261, 43
- , Steroid-Konjugate (Kornel) 261, 28
- -Steroide, systematische Analyse (Menini u. Norymberski) 261, 27
- , Sulfocystein bei Genetta [Mam.] (Crawhall u. Segal) 261, 654
- , Umwandlungsprodukte von Biochanin A und Formononetin (Cayen, Tang et al.) 261, 96
- Harnblase, Calciumentzug bei Rana [Amph.] (Hays, Singer et al.) 261, 651
- , efferente Einflüsse durch Hypothalamus bei Katzen (Adamovich u. Borgest) 261, 235
- -Epithel und Knochenbildung, Histochemie der Enzyme [Mam.] (Kagawa) 261, 335
- , Natrium-Transport und Phospholipide bei Bufo [Amph.] (de Graeff, Dempsey et al.) 261, 651
- , osmotisches Verhalten bei Pseudemys [Rept.] (Brodsky u. Schilb) 260, 259
- , Potentiale beim Kaninchen (Borzelleca) 260, 263
- , rhythmische Kontraktion bei Katzen (Gjone) 260, 391
- , transepithelialer Transport und hormonale Kontrolle bei Bufo [Amph.] (Leaf) 260, 259
- Harnleiter, Erregungs-Ausbreitung und Na und Ca bei Katzen (Kobayashi) 261, 232
- Harnorgane s. a. Urogenitalsystem
- Harnsäure-Abbau in Geflügelstall-Aufbaueinstreu (Scheffler) 260, 66
- Harnstoff-Aktivität von Arbo-Viren (Nicolì u. Maydat) 260, 185
- -Cyclus bei Trematoden (Rijavec u. Kurelec) 261, 652
- und Immunkomplex-Bildung (Meloni, Carlevaro et al.) 260, 464
- -Konzentration, Messung in Nanoliterproben (Marsh, Frasier et al.) 261, 9
- -Permeabilität der Pansenwand von Ruminantia [Mam.] (v. Engelhardt u. Nickel) 261, 210
- , Plasma-, und Urin-Konzentration bei Didelphis [Mam.] (Plakke u. Pfeiffer) 261, 654
- -Stoffwechsel, Isotopenmarkierung (Regoezi, Irons et al.) 260, 447
- -Stoffwechsel, Modelle und Theorie (Charlwood) 260, 447

- Harnstoff-Synthese aus Asparagin in Erythrocyten [Homo] (Mirčevová u. Bicanová) 261, 288
- Synthese bei Bipalium [Turb.] (Campbell) 261, 287
- Zusatz zum Futter und Leistung, Antikörperproduktion und Blutstatus von Sus [Mam.] (Kornegay, Miller et al.) 261, 491
- Haustorien der Santalales, Natur und Tätigkeit (Kuyt) 260, 491
- Haut-Afferenzen, taktile und Ganglion semilunare des N. trigeminus der Katze (Darian-Smith, Mutton et al.) 261, 352
- Brandschorf, Verdauung durch Proteasen (Prytz, Connell et al.) 261, 547
- Haut, Cuticula, Bildung der Chitinlamellen bei Schistocerca [Ins.] (Neville) 260, 365
- chemische Zusammensetzung bei Triops [Crust.] (Hempel) 261, 330
- Epidermiszellkerne, Mikrotubuli bei Carausius [Ins.] (Smith u. Smith) 261, 164
- Esterase-Lokalisation bei Cestoden (Schardein u. Waitz) 261, 185
- gummiartige, Tyrosin-Einbau bei Schistocerca [Ins.] (Kristensen) 261, 483
- nach der Häutung bei Palamnaeus [Crust.] (Shrivastava) 261, 190
- Wiederherstellung und Juvenilhormone bei Locusta [Ins.] (Rinterknecht) 260, 109
- Haut, Enzymaktivität, elektrische Eigenschaften bei Rana [Amph.] (Pratley) 261, 200
- Epidermis, Bau und Ersatz bei acoelen Turbellarien (Dorey) 260, 92
- Hypersensibilität, passive Übertragung bei Meerschweinchen (Blazkovec, Sorkin et al.) 260, 35
- Innervation bei Kaninchen und Meerschweinchen (Pšenička) 261, 625
- Integument von Proteocephalus [Cest.] (Threadgold) 260, 363
- Intercellularraum im Stratum corneum [Homo] (Brody) 261, 465
- Kollagengehalt als Funktion des Alterns (Nimni, Guia et al.) 260, 435
- MSH und Adenosinmonophosphat bei Rana [Amph.] (Bitsensky u. Burstein) 261, 199
- neue, spezielle Fibrille [Amph.] (Palade u. Farquhar) 261, 465
- der Ohrmuschel, acidophile Bänder [Homo] (Ehrenbrand u. Scholz) 261, 466
- Permeabilitätsphänomene bei Lumbricus [Annel.] (Tercsics) 261, 649
- Potentiale und Oberflächensubstanzen bei Rana [Amph.] (Webb) 260, 258
- ³H-Thymidin-Einbau und Mitose-Rate bei Amblyostoma [Amph.] (Scheving u. Chiakulas) 261, 603
- Transplantate, Entwicklung im Hoden der Ratte (Tharanne) 261, 250
- Transplantation, immunologische Toleranz bei der Maus (Pomeroy) 261, 518
- Venen des Kopfes [Amph., Rept.] (Gurkova) 260, 97
- Haut, Wasser-Transport bei Rana [Amph.] (Capraro, Vecli et al.) 261, 650
- Helix-Knäuel-Übergang, Bestimmung durch NMR (Goodman u. Masuda) 260, 12
- Helminthes im Darm von Anas discors [Aves] (Buscher) 260, 415
- Hemicholinium, Wirkung auf Rückenmark von Katzen (Quastel u. Curtis) 261, 225
- Hemmstoffe s. a. Wachstumsstoffe
- Amo-1618 und Gibberellin-Biosynthese (Dennis, Upper et al.) 260, 602
- und T-Antigen-Bildung durch Adenovirus-SV 40-Zwitter (Melnick u. Rapp) 260, 192
- für Chlorophyll, Veränderungen (Signal) 260, 520
- Influenzavirus-Hemmer (Lobodzińska u. Křižanová) 260, 474
- α -Oxy-2-pyridinmethansulfonsäure und Blattöffnungsapparat (Mouravieff) 260, 601
- Resistenz bei Aspergillus [Pilz] (Warr u. Roper) 261, 325
- des Stoffwechsels und kinetininduzierte Änderungen der Glykolsäureoxydase-Aktivität (Dézsi u. Farkas) 260, 509
- und Virusproduktion (Diefenthal u. Habermehl) 260, 341
- des Wachstums in Blattextrakten von Apfelunterlagen (Miller) 260, 613
- Wachstoffs-Verhältnis in Blättern und Knospen von Apfelbäumen (Henke u. Schmidt) 261, 271
- Herbicide s. a. Pflanzenschutzmittel
- Amino-1,2,4-triazol und Histidinbiosynthese (Hilton, Kearney et al.) 260, 576
- Aphidoidea-Befall [Ins.] behandelter Avena-Bestände (Adams u. Drew) 260, 421
- und Wachstum von Claviceps [Pilz] (Shalagina, Ostrovsky et al.) 260, 218
- Herz, Acetylcholin-Wirkung bei Anodontoides [Moll.] (Ditadi) 261, 495
- Aktivität, Elektrophysiologie von Daphnia [Crust.] (Tasse u. Camougis) 260, 273
- aneurales, von Myxinidae [Pisc.] (Jensen) 260, 274
- Arrhythmie bei Hypothermie und Hypoxie bei Katzen (Szekkeres, Papp et al.) 261, 502
- Capillaren, Feinbau [Homo] (Tarasov) 260, 98
- Coronararterien [Homo] (Dos Santos Ferreira) 261, 346
- Coronararterien-System und Gefäßmuskulatur [Homo] (Boucek, Takeshita et al.) 261, 345
- Differenzierung beim Hühnerembryo (Orts-Llorca u. Ruano Gil) 261, 516
- Dipolmoment beim Kaninchen (Nelson, Waggoner et al.) 260, 278
- Dynamik bei Equus, Bos, Ovis [Mam.] (Spörri) 261, 498
- einkammeriges, Trennung von venösem und arteriellem Blut bei Rana [Amph.] (Haberich) 260, 275

- Herz, EKG, hochfrequent, beim Kaninchen (Nelson, Waggoner et al.) 260, 278
- , EKG nach Hypothalamus-Reizung bei Katzen (Teplov) 260, 278
- , elastische Gewebe im Myocard [Homo] (Puff u. Langer) 261, 470
- , Entladungen in Abhängigkeit der Menge aktiver extracardialer Fasern (Kopylova u. Udelnov) 261, 497
- , Erregungsfortleitung in idealem erregbaren Gewebe (Balakhovsky) 261, 220
- , Fasern, efferente vagale, Aktivität bei Hunden (Iriuchijima u. Kumada) 261, 231
- , Fett nach Muskelarbeit bei Ratten (Rinetti, Visioli et al.) 260, 277
- Herz - Frequenz und Druck-Schwankungen bei Teleostei [Pisc.] (Labat, Demers et al.) 261, 496
- nach der Geburt und autonome Steuerung bei Ratten (Wekstein) 261, 499
- , Körpertemperatur und Atmungsfrequenz bei Blarina [Mam.] (Doremus) 261, 493
- und Regulation des Wasser-Haushalts bei Ratten (O'Kelly, Hatton et al.) 260, 261
- Herz-Gefäßsystem und Reizung der Formatio reticularis beim Kaninchen (Khamrakulov u. Udelnov) 261, 234
- , Gewebe, Spurenelemente (Wester) 260, 529
- , Glykolyse und Temperatur und Hypoxie bei Citellus und Ratten (Burlington u. Wiebers) 261, 504
- Herz - Muskel - Aktion, Kontraktion, Geschwindigkeit, Muskellänge und Zeitrelationen bei Katzen (Sonnenblick) 261, 498
- , Energieübertragung auf kontraktile Elemente (Gercken) 260, 390
- , Kalium-Kontraktur und Kationen bei Dolabella [Moll.] (Nomura) 260, 274
- , Kontraktion bei Rana [Amph.] (Singh u. Raju) 260, 392
- , Kontraktion, Wärmeproduktion beim Kaninchen (Ricchiuti u. Gibbs) 261, 498
- , Lipidzusammensetzung (Wheeldon, Schumert et al.) 260, 536
- , Präparationen, Flavine (Kaniuga, Zagórski et al.) 261, 22
- Herz-Muskelfaser, ventrales Tubulussystem [Mam.] (Simpson) 260, 370
- , myogenes, Vorkommen bei Arthropoda (Zwicky u. Hodgson) 261, 495
- Herz, Myokard, Eigenschaften bei Samia [Ins.] (McCann) 261, 495
- , Kontraktionsgeschwindigkeit und O₂-Verbrauch (Sonnenblick, Ross et al.) 260, 277
- , Steigerung der O₂-Aufnahme durch Catechinamin (Klocke, Kaiser et al.) 260, 277
- , Tätigkeit und Nickel bei Rana [Amph.] (Babskii u. Donskikh) 261, 496
- Herz, Neuronen der Ganglia cardiaca [Homo] (Sarkissova) 260, 233
- in Organkultur, elektrische Membranaktivität beim Huhn (Coraboeuf, Le Douarin et al.) 260, 276
- , Pericard, sensible Rezeptoren im N. vagus von Katzen (Mei) 260, 279
- Herz, Pharmaka-Wirkung bei Strophocheilus [Moll.] (Jaeger) 261, 496
- , Purkinje-Faser-Membran, Kalium- und Rubidium-Austausch beim Kalb (Müller) 261, 444
- , Reizleitungssystem, Morphologie [Homo] (Mori) 261, 192
- bei Sauerstoffmangel bei Cyprinus [Pisc.] (Serfaty, Labat et al.) 260, 275
- , Schrittmachernervensystem, Kontakt zwischen Neuronen bei Squilla [Crust.] (Irisawa u. Hanna) 261, 629
- von Spinotheca [Rept.] (Simons) 261, 470
- , subcelluläre Partikel, ATP-abhängige Calcium-Anhäufung (Fanburg u. Gergely) 260, 276
- , Tätigkeit und Anionen bei Helix [Moll.] (Ripplinger, Joly et al.) 260, 273
- , Tonus, diastolischer, bei Rana [Amph.] (Strauer, Kramer et al.) 260, 276
- , Überleben nach Acetylcholin bei Anodonta [Moll.] (Nistratova) 260, 274
- , Vasographie bei Haustieren und Menschen (Simic) 261, 346
- und Ventralaorta bei Latimeria [Pisc.] (Anthony, Millot et al.) 260, 97
- , Ventrikel, Aktionspotential und Temperatur bei Rana [Amph.] (Mashima u. Matsumura) 260, 276
- , Ventrikel, Innenwiderstand bei Rana [Amph.] (Kawata) 260, 275
- , Ventrikel, Kontraktion und Chemorezeptoren des Carotisgebietes von Hunden (de Geest, Levy et al.) 260, 277
- , Vorhof, Blutcapillarenverteilung [Homo] (Clarke) 261, 471
- , Vorhof, Muskelfasern, Aktionspotentiale [Pisc.] (Jaeger) 260, 275
- , Zellen, Pulsieren und Steroide bei Ratten (McCarl, Szuhaj et al.) 261, 498
- Heterokaryose und parasexuelle Vorgänge bei Fusarium oxysporum [Pilz] (Hoffmann) 261, 655
- Heterosis, Fertilität beim Rind (Gaines, McClure et al.) 261, 617
- und Pflanzenhöhe bei Phaseolus (Coyne) 260, 85
- , temperaturabhängige, beim Mais (McWilliam u. Griffing) 261, 180
- , Vitalitätsprüfung bei Drosophila (Pentzos-Daponte u. Sperlich) 260, 90
- Hexadecatriensäure aus Spinatblättern (Radunz) 261, 409
- Hill-Reaktion und Röntgenstrahlen (Perner, Falck et al.) 260, 597
- Histochemie, Aldehydfuchsin-Färbung (Summer) 260, 289
- der alkalischen Phosphatase-Veränderung [Amph., Rept.] (Ivoranu u. Cilievici) 261, 192
- , alkalische Phosphomonoesterasen, Lokalisation bei Carausius [Ins.] (Fischer) 260, 364
- , γ -Aminobuttersäure-Darstellung mit Tetrazoniumsalz (v. Gelder) 261, 535

- Histochemie der cholinergen und adrenergen Innervation der Cornea bei Kaninchen (Wawrzyniak) 261, 474
- cholinergischer Neuronen im Cortex der Katze (Krnjević u. Silver) 260, 232
- der Cholinesterase von Ciona [Tunic.] (Scudder u. Karczmar) 260, 104
- der Cholinesterase- und Phosphatase-Verteilung im neurosekretorischen System [Vertebr.] (Uemura) 261, 196
- der Chorioidea des Auges [Mam., Homo] (Shanthaveerappa u. Bourne) 261, 626
- und Cytologie des Pharynx und der praepharyngealen Drüsen von Eulalia [Annel.] (Michel) 260, 93
- der Darmwand von Ancylostoma [Nemat.] (Browne, Chowdhury et al.) 260, 364
- Dehydrogenase-Nachweis in Wand und Endothel der Aorta und A. pulmonalis [Mam.] (Hecht, Hackenseller et al.) 261, 344
- Dehydrogenase- und Neotetrazolium-Reductase-Aktivität (McGabe, Maple et al.) 260, 290
- Differenzierung von Mucosubstanzen durch Diaminmethoden (Spicer) 261, 532
- der Differenzierung weißer Blutkörperchen in vitro [Homo] (Gropp u. Fischer) 260, 98
- Dihydrodiponsäure-Dehydrogenase-Nachweis in Organen der Ratten und Kaninchen (Diculesco u. Onicesco) 261, 337
- der in Eihäuten angereicherten Stoffe [Homo] (Schmidt) 261, 475
- der Enzyme bei der Knochenbildung nach Harnblasenepithel-Transplantation [Mam.] (Kagawa) 261, 335
- der Enzyme im Leuchtorgan von Lampyrus [Ins.] (Barber u. Pilcher) 261, 464
- Enzyme-Lokalisation in den Rückenmarks-Motoneuronen bei Ratten (Söderholm) 261, 630
- der enterochromaffinen Zellen des Feten [Homo] (Jirásek u. Uher) 260, 369
- Esterase-Lokalisation bei vier Cestoden-Arten (Schardein u. Waitz) 261, 185
- Esterase- und Phosphatase-Nachweis in den Nieren-Tubuli bei Xenopus [Amph.] (Tessenow) 261, 193
- der Glucose-6-Phosphatase-Verteilung in Speicheldrüsen von Sciara [Ins.] (Termer, Goodman et al.) 260, 94
- Glucose-6-Phosphatdehydrogenase-Nachweis in Rattenorganen (Rudolph u. Klein) 261, 468
- des Häutungszyklus von Gammarus [Crust.] (Martin) 261, 330
- der Hautdrüsen von Oncidiella [Moll.] (Binot) 260, 96
- der „hellen“ und „dunklen“ Zellen der Gl. submaxillaris [Homo] (Vágás) 261, 334
- hydrolytische Enzyme, Nachweis in Sphärosomen (Walek-Czernecka) 260, 349
- Lipide der Talgdrüsen [Homo] (Nasr) 261, 466
- Histochemie und Morphologie des Endometrium [Homo] (Vazquez) 261, 338
- , Naphthol-AS-Phosphatase-Verteilung im Rückenmark der Ratte (Nandy u. Bourne) 260, 375
- der Nucleoproteide und Eiweiße, Anwendung von Dimethyl-p-phenylendiamin (Münch u. Ernst) 261, 534
- des Ovar bei Mesocricetus [Mam.] (Guraya u. Greenwald) 261, 338
- des Pankreas bei Sus [Mam.] (Munk) 260, 99
- , Phosphatase-Lokalisation in den Synapsenendigungen des Ganglion coeliacum [Homo] (Schilew) 260, 101
- der pigmentierten Leukocyten bei Urodelen [Amph.] (Fukui u. Mitsui) 261, 620
- , Proceedings of the sixteenth annual meeting of the Histochemical society, Philadelphia, 1965, 260, 138
- , Protein-Nachweis mit Carbodiimidreaktion (Geyer) 261, 534
- , Resorption der Speicheldrüsen, Nachweis [Mam., Homo] (Rother) 260, 309
- der Retina [Mam., Homo] (Mari-Martinez) 261, 627
- der Samenproteine von Yucca (Horner u. Arnott) 260, 356
- des Seitenventrikel-Ependym bei Ratten (Nandy u. Bourne) 260, 374
- , Sialomucin-Nachweis in den Gl. bulbo-urethrales und Gl. vestibulares majores [Mam., Homo] (Halbhuber u. Geyer) 261, 335
- der Speicheldrüsen von Haemophysalis [Chel.] (Chinery) 260, 94
- , Succinatdehydrogenase-Nachweis im embryonalen Cerebellum [Mam.] (Shinonaga) 261, 472
- , Terminologie kohlenhydratreicher Gewebekomponenten (Spicer, Leppi et al.) 260, 290
- , Untersuchung mittels metachromatischen Farbstoff Kresylechtviolett (Schmidt) 261, 532
- von Uterus und Vagina nach Oestron und Progesteron bei Kaninchen (Tusques, Ganry et al.) 261, 625
- , Verteilung der Enzymaktivität im Gehirn von Hühnerembryonen (Masai, Kusunokite al.) 261, 620
- der Zahnschmelzmatrix bei Bos [Mam.] (Glimcher, Levine et al.) 261, 467
- Histoenzymologie, aktuelle Fragestellungen (Wegmann) 260, 290
- Histogenese der quergestreiften Muskeln bei Amphibien (Borisov) 260, 231
- Histologie der Chorioidea des Auges [Mam., Homo] (Shanthaveerappa u. Bourne) 261, 626
- der Epidermis acoeler Turbellarien (Dorey) 260, 92
- der Epiphyse-Adenohypophyse-Beziehungen bei Ratten (Bugnon u. Moreau) 260, 101
- und Funktion der Protoneuridien bei Urnatella [Kampt.] (Emschermann) 260, 93

- Histologie der Ganglia cardiaca des Menschen (Sarkissova) 260, 233
- der Geschlechtsorgane von Bembicium [Moll.] (Bedford) 261, 190
 - der Hautdrüsen von Oncidiella [Moll.] (Binot) 260, 96
 - der Hoden von Phalidium [Coel.] (Roosen-Runge u. Szollosi) 260, 362
 - der Komplexaugen der Euphausiacea [Crust.] (Kampa) 264, 464
 - der Lamina ganglionaris bei Dipteren [Ins.] (Trujillo-Cenóz) 261, 189
 - des Magen-Darmtraktes bei Anisolabis [Ins.] (Giles) 261, 187
 - der Nasenschleimhaut des Hundes (Okano u. Sugawa) 260, 97
 - der Nebennieren bei Naja [Rept.] (Lofts u. Phillips) 261, 194
 - des Pankreas bei Sus [Mam.] (Munk) 260, 99
 - der Parathyreoidea nach Relaxin oder Steroiden bei Mäusen (Manning, Steinetz et al.) 261, 340
 - der Retina bei Lebistes [Pisc.] (Lang) 261, 197
 - , statistische Analyse von Daten (Kastenbaum u. Hanna) 260, 2
 - des Stirnorgans bei Crenuchus [Pisc.] (Bossy, Delage et al.) 260, 367
 - des Verdauungstraktes von Poecilia und Gasterosteus [Pisc.] (Hall) 260, 368
 - der Zahnschmelzmatrix bei Bos [Mam.] (Glimcher, Levine et al.) 261, 467
- Hitzeresistenz s. Temperatur
- Hoden, Aminosäureneinbau in Proteine, Temperatureinfluß (Buyer u. Davis) 261, 554
- , Entwicklung bei Musca [Ins.] (French u. Hoopingarner) 260, 379
 - , Histologie bei Phalidium [Coel.] (Roosen-Runge u. Szollosi) 260, 362
 - , Kastration und Fettdepots bei Phasianus [Aves] (Nagra, Breitenbach et al.) 260, 243
 - und Melanotropin beim Meerschweinchen (Cehovic) 260, 115
 - , NADPH-Produktion und -Nutzung bei Mäusen (Hitzeman) 261, 647
 - , Steroide, Biosynthese (Neher u. Kahnt) 261, 89
 - , Terpenstoffwechsel (Salokangas, Rilling et al.) 261, 91
- Holz s. a. Lignin
- , Gewächse im Cerrado Brasiliens, Keimlingsentwicklung (Rizzini) 260, 356
 - , verarbeitetes, tierische Schädlinge (Bollow) 260, 416

Homo

- Homo s. a. Hominide und Mammalia
- , Allergie der Nasenschleimhaut, Immunhistologie (Rappaport) 261, 300
 - , Alter und Blutversorgung der Gefäßwände der V. femoralis und Vv. subcutaneae (Van-kov) 261, 347

- Homo, Anti-B-Antikörper-Bestimmung (Yokoyama u. Stegmaier) 261, 299
- Homo, Antikörper-Bildung gegen Adeno-Virus (Kasel, Banks et al.) 261, 301
- , gruppenspezifische, im Serum (Kavakawa, Osterland et al.) 261, 557
 - , -Nachweis, Bordetella-pertussis- (Mochmann u. Hernig) 260, 330
 - , -Verteilung in Immunglobulinen von Aspergillose-Kranken (Tran Van Ky, Havez et al.) 261, 561
- Homo, Aorta, Entstehung der elastischen Fasern (Haust, More et al.) 260, 377
- , A. carotis interna, Einbau in den Canalis caroticus und transbasaler Venenabfluß (Teufel) 261, 344
 - , A. coronaria-System und Muskulatur der Gefäße (Boucek, Takeshita et al.) 261, 345
 - , A. vertebralis (Dos Santos Ferreira, Marçal et al.) 261, 347
 - , Arterien des Pankreas (Aganezov) 261, 347
 - , Arterien-Pulsweite, Geschwindigkeit als psychophysiologisches Maß (Williams u. Williams) 260, 272
- Homo, Auge, Anatomie und Feinbau (Brown) 261, 362
- , Chorioidea, histochemisch-histologischer Vergleich mit Pia, Arachnoidea und perineuralen Epithelien (Shanthaveerappa u. Bourne) 261, 626
 - , Cornea, Epithel- und Grenzmembranen-Dicke beim Altern (Rother) 261, 474
 - , Farbmechanismen, spektrale Empfindlichkeit (Krauskopf u. Srebro) 261, 365
 - , Retina, Histochemie (Mari-Martinez) 261, 627
 - , Sehschärfe, statische und dynamische (Weissman u. Freeburne) 261, 365
 - , visuelle Rückhemmung, räumliche und zeitliche Determination (Sekuler) 261, 365
- Homo, Ausscheidung, biliäre, von γ -Glutamyl-Transpeptidase (Kuska) 261, 77
- , Bindegewebe, Mikrofibrillen im extracellulären Raum (Haust) 260, 376
 - , Biochemie eines Enzym-Polymorphismus (Goedde, Gehring et al.) 261, 612
 - , Blut, Albumin- und Transferrin-Variante bei Norwegern (Braend, Efremov et al.) 261, 14
 - , Blut-Stabilität und Dextran (Eliasson u. Samelius-Broberg) 260, 266
 - , Blut, Thrombin, fibrinolytische Aktivität (Voss) 260, 267
 - , Blutcapillaren-Einbau im Myokard (Tarasov) 260, 98
- Homo, Blutgruppen (Ruffié) 261, 614
- , der Kinder in ABO-unverträglichen Ehen (Kircher) 261, 613
 - , Korrelation mit Familiennamen in Australien (Hatt u. Parsons) 261, 613
 - und Serumgruppen (Prokop) 261, 106
- Homo, Blutkörperchen, weiße, Histochemie des Differenzierungsprozesses in vitro (Gropp u. Fischer) 260, 98

- Homo, Blutkreislauf, Lungenkreislauf in großer Höhe (Grover) 261, 493
- , Blutkreislauf an den Sehnen der Fußzehen Erwachsener (Winter u. Loetzke) 261, 471
- , Blutplasma, Spannung an indifferenten Elektroden (Pradáč, Koryta et al.) 260, 266
- Homo, Blutserum, freie Aminosäuren, quantitative Veränderungen im Alter (Theimer) 261, 72
- , Diffusionskonstante von C-reaktivem Protein (Hokama, Coleman et al.) 260, 35
- , Gc-Typen in Norditalien (Cleve u. Viorucci) 261, 613
- , β_{10} -Globulin und Anti-Tyrosin-Aktivität bei Lupus erythematosus und rheumatischer Arthritis (Lundh) 261, 559
- , β_{10} -Globulin, Effekt einer Endotoxingabe (Lundh) 261, 559
- , -Gruppen, Bestimmung (Audran) 260, 295
- , Immun- γ -Globuline bei Typhimurium-Salmonellose (Nicoll, Sagnet et al.) 260, 329
- , Kollagen (Frey, Hoa et al.) 261, 108
- , labiles α_2 -Globulin: Protein π (Steinbuch u. Audran) 260, 34
- , Lipoproteidmengen, Cholesterin- und Phospholipoid-Gehalt (Yang, Wang et al.) 261, 540
- , Lp-System, Polymorphismus (Reininger, Wendt et al.) 261, 613
- , -Protein-gebundenes Jod und Polarklima (Staquet) 261, 502
- , Rheumafaktoren und -Anti-Gm-Substanzen im Alter (Jacqueline, Podliachouk et al.) 260, 174
- , Thyreoglobulin und Antikörper bei Erwachsenen (Assem, Trotter et al.) 261, 560
- , Variante des Gc-Systems (Reinskou) 261, 613
- Homo, Bronchien, den argentaffinen Kulturschitzky-Zellen entsprechende Zellen und Innervation der Bronchialdrüsen (Bensch, Gordon et al.) 261, 337
- , Bronchien, Ursprung und Verteilung der Arterien (Liebow) 261, 344
- , Calcium-Stoffwechsel, endokrine Regulation beim Fetus (Pic, Maniev et al.) 260, 246
- , Caruncula lacrimalis, Struktur bei Japanern (Mori) 260, 97
- Homo, Chromosomen-Aberrationen der Autosomen und cranio-faciale Anomalien und Omphalocele (Ruffié, Virenque et al.) 261, 175
- und Arabinosylcytosin (Nichols u. Heneen) 261, 169
- , -Fragment, zentrisches (Smith, Steinberger et al.) 261, 175
- , Geschlechtschromatin bei Aberrationen des X-Chromosoms (Klinger, Lindsten et al.) 261, 165
- , Heteropyknose des X-Chromosoms (Thompson) 260, 83
- , mikrurgisch isolierte, Elektronenmikroskopie (Hoskins) 261, 168
- Homo, Cortex, Cytologie bei Feten (Bauer u. Vester) 261, 621
- , Cortex, Sehrinde, Architektur und Entwicklung (Sanides u. Vitzthum) 261, 354
- , Darm, End-, funktionelle Anatomie (Wongphaet) 260, 370
- , Darm, enterochromaffine Zellen, Histologie bei Feten (Jirásek u. Uher) 260, 369
- , Diskonnexions-Syndrome (Geschwind) 261, 359, 360
- Homo, Drüsen, Gl. bulbourethrales und Gl. vestibulares majores, Sialomucin-Nachweis (Halbhuber u. Geyer) 261, 335
- im Ligamentum vocale (Voss) 261, 334
- , Speichel-, Acinuszellen-Feinbau normal und nach Zitronenreiz (Eschler u. Ochs) 261, 334
- , Speichel-, Resorptionsnachweis (Rother) 260, 369
- , Talg-, Histochemie der Lipide (Nasr) 261, 466
- , Tysonsche, im Praeputium (Aghemo u. Ronzoni) 261, 334
- , Verdauungs-, spontane Sekretion und biologische und klinische Bedeutung (Uspenski) 261, 640
- Homo, Ductus choledochus, Anatomie (Sanchez Maldonado) 261, 468
- , Entwicklung peripherer Neuronen, Rolle der Schwannschen Scheide bei Feten (Cravioto) 261, 624
- , Entwicklung, Veränderungen des Lumbosacralwirbelsthum beim Kind (Louis, Guerinel et al.) 261, 617
- , Erbähnlichkeit von Verwandten zweiten Grades (Keiter u. Kneiphoff) 261, 182
- Homo, Erythrocyten, Gegenstromverteilung bei verschiedenem Alter (Walter, Winge et al.) 261, 488
- , Kationen-Transport (D'Amico, Sirdhia et al.) 260, 268
- , Kohlenhydrat-Abbau und Methämoglobin-Reduktion (Rivkin u. Simon) 260, 268
- , -Membran, Glucose-Transport (Levine, Oxender et al.) 261, 320
- , -Membran, Heterogenität von wasserlöslichen Strukturkomponenten (Poulik u. Lauf) 261, 318
- Homo, Evolution in einem dreirassigen Isolat (Pollitzer, Menegaz-Bock et al.) 261, 612
- , Ganglia cardiaca, Histologie (Sarkissova) 260, 233
- , Ganglion cervicale superius und seine Äste (Gordon) 261, 350
- , Ganglion coeliacum, saure Phosphatase in den synaptischen Endigungen (Schilew) 260, 101
- , Gehirn, Entwicklung des Globus pallidus und Corpus subthalamicum (Richter) 261, 194
- , Gehirn, Interventricularorgan und Trigonom supracommissurale (Watermann) 261, 348
- , Gehirn, Ventriculus lateralis et tertius, Wandstruktur (Schimrigk) 261, 348

Homo, genetische Analyse beim Bronchialasthma (Fujiki) 261, 183

—, genetische Manipulation (Hotchkiss) 261, 179

—, Genphysiologie, quantitative (Sutton) 261, 611

—, Gewebekultur-Zellen, DNS-Replikation (Mukherjee u. Sinha) 261, 165

—, Gewebekultur-Zellen, RNS-Hemmung durch Thymidin (Kasten, Strasser et al.) 260, 69

—, Gewebekulturzellen, Wachstum und elektrophoretische Beweglichkeit (Mayhew u. O'Grady) 260, 73

—, Gewebsmastzellen im Knochenmark (Werner u. Krause) 260, 372

—, Glucose-Resorption und Vitamin B₁₂ (Hadnagy) 261, 636

—, Gravidität, paraplacentaler Stofftransport (Schmidt) 261, 475

—, Haar, Spurenelemente, Bestimmung der Konzentration (Bate u. Dyer) 261, 466

—, Hämoglobin J_{Korat} bei Thailändern (Blackwell, Blackwell et al.) 261, 537

—, Hämoglobin S und Enzym-Mangel in Ungarn (Walter, Neumann et al.) 261, 614

—, Haut, Interzellularraum im Stratum corneum (Brody) 261, 465

Homo, Herz, Coronararterien (Dos Santos Ferreira) 261, 346

—, elastische Gewebe im Myokard (Puff u. Langer) 261, 470

—, -Reizleitungssystem, Morphologie (Gaspard) 261, 192

—, -Vasographie (Simic) 261, 346

—, -Vorhöfe, Verteilung der Blutcapillaren (Clarke) 261, 471

Homo, Hypophysenhinterlappen, Feinbau (Lederis) 261, 623

—, Immunisierung mit Antigen von Adenovirus 1 (Kasel, Huber et al.) 260, 45

—, Immunisierung mit Kulturvaccinen gegen Zeckenencephalitis (Zaklinskaya, Lvov et al.) 261, 311

—, Immunologie mit Polymeren (Maurer) 260, 323

—, Immunreaktion nach Typhus-Enteroinfekt (Karolček, Rusinko et al.) 260, 36

—, Innervation des Duodenums und des Pankreas (Hadžiselimović u. Gluhbegović) 261, 618

—, Innervation des M. psoas (Portela-Gomes) 261, 349

—, Inzucht und Mortalität in Japan (Schull u. Neel) 261, 614

—, Kloakenmembran und Septum urorectale bei Embryonen (Ludwig) 261, 476

—, Körpertemperaturen bei australischen Ureinwohnern (Morrison) 261, 500

—, Krankheiten, Brandschorf, Verdauung durch Proteasen (Prytz, Connell et al.) 261, 547

—, Leber, Cytogenese sekretorischer Epithelien (Martyniuk) 261, 338

Homo, Lernen, elektrokonvulsiver Schock (Hunt) 261, 200

—, Lernen, Erfassen einer Zahl und Zwischenreiz-Intervall (Jones u. Elithorn) 261, 481

—, Lymphgefäßsystem der unteren Extremität nach inguinaler Lymphadenektomie (Jackson) 261, 343

—, Lymphocyten, Primär-, Ursprung in den Thymus-Epithelsträngen beim Embryo (Kostowiecki) 261, 344

—, Meiose beim Manne (Böök u. Kjessler) 261, 173

—, Mendel, Gregor und die Humangenetik (Klein) 261, 153

—, Milz, Morphologie bei Erwachsenen (Kikkawa) 261, 468

—, Mitose in Bastard-Zellen von Mensch und Maus (Harris, Watkins et al.) 261, 170

—, Mitose, Metaphase-Dauer und Temperatur-Einwirkungsdauer (Sisken) 261, 172

—, M. sphincter ani internus, Fehlen von Ganglienzellen (Fleischhauer, Holstein et al.) 261, 350

—, M. vocalis mit multimotorischen Endplatten-Muskelfasern (Rossi u. Cortesina) 261, 349

—, Nebennieren-Rindenzellen, Funktion, Neubildung und Differenzierung (Stroganova) 260, 100

Homo, Nervensystem und Bewegungssteuerung (Asatryan u. Feldman) 260, 235

—, Ganglion submaxillare, Verbindungen beim Embryo (Dozin) 260, 376

—, vegetatives, Funktion der autonomen interstitiellen Zellen (Meyling) 261, 628

—, Verlauf zentrifugaler Fasern im optischen System (Wolter u. Knoblich) 261, 348

Homo, N. opticus, Blutkreislauf im intra-orbitalen Teil (François u. Neetens) 261, 371

—, Neuronen in der Arachnoidea und dem subarachnoidalen Balkenwerk der Cisterna cerebellomedullaris (Mayet) 261, 474

—, Neuronen, Myeloarchitektonik der Visceraläste des Thorax und des sympathischen Grenzstranges (Stovitchek) 261, 350

—, Nieren, endokrine Funktion (Oeconomos) 260, 112

—, Nieren-Gewebekultur, Morphologie (Zalkind, Dossert et al.) 260, 98

—, Nieren-Rinde, Renin-Bildung durch Organkultur (Robertson, Smerby et al.) 260, 373

Homo, Ohr, Anatomie (Wüstenfeld) 261, 350

—, cortisches Organ, Zellmuster und Innervation (Bredberg, Engstrom et al.) 261, 351

—, Funktionsmechanismus des Labyrinthepithels (Mygind) 261, 350

—, Labyrinth-Topographie (Kudo) 261, 335

—, Morphologie untergehender Haarfollikel (Ehrenbrand u. Scholz) 261, 466

Homo, Oocyten-Reifung in vitro (Edwards) 261, 630

—, Orientierung im Raum, adaptive Prozesse (Geissler) 260, 235

- Homo, Ovar, Enzym-Lokalisation in der endokrinen Formation (König) 261, 338
- Homo, Parasiten, Filariasis [Nemat.] in Südwest-Sabah (Barclay) 261, 391
- , Filarien-Infektion [Nemat.] als Zoonosen (Nelson) 260, 415
- , Invasion und haematopoetisches System (Lisiewicz) 260, 414
- , Mansonella ozzardi [Nemat.], Übertragung (Garnham u. Walliker) 261, 391
- , Selektion einer Wirtsbevorzugung bei Anopheles gambiae [Ins.] (Gillies) 261, 264
- , Stand der Malaria-Ausrottung in Indien 1965 (Johnson) 261, 266
- Homo, Peritoneum, Phagocytoseeigenschaften in Gewebekultur (Yudkovskaya) 260, 98
- , Proteine im Parotis-Speichel (Gifford u. Yuknis) 261, 540
- , Schädel-Basis und Schläfenbeinlabyrinth (Hadžiselimović) 260, 97
- , Schreibbewegung, Führung (Denier van der Gon u. Thuring) 260, 235
- , Skelet, Morphogenese des Carpus (Pineau u. Tardif) 261, 337
- , Skelet, Verbindung des Os hyoideum mit dem Schädel und Larynx (Jordan) 261, 335
- , Spermatozoen, Lipid-Synthese (Minassian u. Turner) 261, 638
- , Spongiblasten- und Astrocyten-Vermehrung in Gewebekultur (Shein) 260, 343
- , Thyreoidea, venöse Abflußwege (Chevrel, Hureau et al.) 260, 247
- , Trachea, Tunica propria tracheae (Sarrazin, Groulier et al.) 260, 369
- , Träumen, experimentelle Kontrolle (Tart) 261, 359
- , Uterus, Endometrium, DNS-, RNS- und Protein-Synthese (Fettig) 260, 373
- , Uterus, Endometrium, Morphologie und Histochemie (Vazquez) 261, 338
- , Uterus, Endometrium, nucleoläres Kanalsystem (Terzakis) 261, 160
- , Vasa vasorum des Truncus pulmonalis (Clarke) 261, 345
- , Venen der Leber (Dos Santos Ferreira) 261, 347; (Mikhailov) 261, 347
- Homo, Vererbung von Fingerbeerenmustern (Steffens) 261, 182
- , Korrelation zwischen Pigmentation und Begabungsgrad (Müller u. Schwidetzky) 261, 182
- , Korrelation zwischen Pigmentation und psychischen Eigenschaften (Bernhard) 261, 182
- , von Nieren-Mißbildungen (Milcou, Burlui et al.) 261, 614
- , von Prot- und Deuteranopie, Koppelung mit Enzym (Siniscalco, Filippi et al.) 261, 614
- , von Suxamethonium-Empfindlichkeit (Szeinberg, Pipano et al.) 261, 612
- Homo, Viruskrankheiten, Entero- und Adenoviren im Stuhl gesunder Kinder (Galbraith) 261, 564
- Homo, Viruskrankheiten, Influenza-Virus, Pathogenität und antigene Wirkung (Nakamura) 260, 474
- , MKS-Virus-Infektionen (Pilz u. Garbe) 260, 336
- , Mucambo-Virus, Infektionsverlauf (Mucha-Macias u. Sánchez-Spíndola) 260, 484
- , Myxo-Virus eines Hepatitis-Patienten (Prose, Balk et al.) 261, 568
- , RS-Virus-Erkrankung bei Kleinkindern (Dreizin, Yankevich et al.) 261, 317
- , Vaccine-Impfung, Interferon in Hautkrusten (Wheelock) 260, 481
- , Viren von Encephalitis- und multiple Sklerosekranken (Byčková; Sen et al.) 261, 567
- , Virus-Keim bei Meningealsyndrom (Drăgănescu, Popescu et al.) 261, 576
- , Virus-Partikel in den Granulomen einer pulmonalen X-Histocytose (Basset u. Turiaf) 261, 316
- , Virus-Partikel in Kehlkopf-Papillomen (Dmochowski, Grey et al.) 260, 195
- Homo, Zähne, neue Membran (Pincus) 261, 618
- , Zellkerne der Muskeln, Amitose (Klishov) 260, 232
- , Zellkulturen, Lysosomen (Gordis u. Nitowsky) 261, 598
- Homöostase, Kapitel moderner Biologie (Langley) 261, 481
- bei Wüstentieren (Ghosh) 260, 241
- Honigtau von Megoura viciae [Ins.] (Ehrhardt) 260, 529
- Hormone**
- Hormone, Acetylcholin-Ausschüttung im Cortex von Katzen (Phillis u. Chong) 261, 226
- im elektrischen Organ von Torpedo [Pisc.] (Morris, Bull et al.) 260, 538
- Sensibilität und Tuberculostatica (Hadnagy, Szabó et al.) 260, 173
- Synthese im Ganglion cervicale superior und Temperatur bei Katzen (Šlat, Kostial et al.) 260, 400
- Wirkung auf Herz von Mollusken (Nistratova) 260, 274; (Ditadi) 261, 495
- Wirkung und Pyridin-Wirkung auf Aorta (Gutiérrez-López u. Nava-Rivera) 260, 121
- Hormone, ACTH-Biosynthese in Hypophysenvorderlappen-Schnitten (Adiga, Uemura et al.) 261, 433
- , Diffusionsverhalten (Craig, Fisher et al.) 260, 150
- und hohe Temperatur und Stickstoff-Stoffwechsel bei Sus [Mam.] (Barej, Kulasek et al.) 261, 208
- Polypeptide, synthetische, unspezifische Effekte (Jaques) 261, 285
- und Reaktion der Nebennierenrinde nach Natrium-Entzug beim Hund (Ganong, Boryczka et al.) 260, 248

- Hormone, Adrenalin und Blutkreislauf bei Ratte und Meerschweinchen (Girard) 260, 271
- und CO_2 -Produktion, Blutglucose und Zuckerausscheidung im Harn von Sus [Mam.] (Cunningham u. Friend) 261, 648
 - und Hypophysekтомie bei Xenopus [Amph.] (Guardabassi, Lattes et al.) 260, 243
 - und Phosphorylase und Glykogen im Gehirn von Mäusen (Estler u. Ammon) 261, 227
 - und Schweißsekretion bei Bos [Mam.] (Findlay u. Robertshaw) 260, 254
- Hormone, adrenergische Blocker und bedingte Reflexe bei Ratten (Merlo u. Izquierdo) 261, 357
- , adrenergische Mechanismen bei Rana [Amph.] und Chelydra [Rept.] (Azuma, Binia et al.) 261, 223
 - , adrenergische Übertragung im Leuchtorgan von Photinus [Ins.] (Smalley) 261, 199
 - , Aldosteron, Biogenese und Stoffwechsel (Pasqualini) 261, 434
 - , Aldosteron-Hemmer und Muskel-Erschöpfung bei Wärme [Mam.] (Henane) 261, 502
 - , Aldosteron zur Stimulation des Natrium-Transports bei Bufo [Amph.] (Sharp u. Leaf) 261, 652
 - , γ -Aminobuttersäure, Abtrennung aus Hirnextrakten (Voigt, Solle et al.) 260, 15
 - , γ -Aminobuttersäure und Chronaxie in nervösen Zentren bei Ratten (Chaudard u. Chaudard) 261, 227
 - , γ -Aminobuttersäure-Stoffwechsel, Darstellung mit Tetrazoliumsalm (van Gelder) 261, 535
 - , Androgen-Wirkung auf RNS-Synthese (Williams-Ashman) 261, 292
 - , Androgen-Synthese in Submaxillärdrüsen der Ratte (Rosner, Camara et al.) 260, 119
 - , Androgene und C-21-Hydroxylierung (Sharma u. Dorfman) 260, 570
- Hormone, Angiotensin, Copolymerisat mit Polylysin (Haber, Page et al.) 260, 439
- , Dialyse-Studien (Craig, Harfenist et al.) 261, 26
 - und Halsganglion bei Katzen (Lewis u. Reit) 260, 244
 - und Nebennieren-Mark beim Hund (Cession u. Cession-Fossion) 260, 248
 - , renale Gefäßaktivität und Nervensystem bei Hunden (McGiff u. Fasy) 260, 244
 - und Salzzückresorption in Nieren von Ratten (Leyssac) 260, 262
- Hormone, Arginin-Vasotocin und Na- und Wasser-Haushalt von Ambystoma [Amph.] (Alvarado u. Johnson) 260, 115
- , Bradykinin, biologische Wirksamkeit (Stewart u. Wolley) 260, 11
 - , Bradykinin und Halsganglion bei Katzen (Lewis u. Reit) 260, 244
 - , Bradykinin, Konfiguration der Argininreste (Nicolaidis, McCarthy et al.) 260, 149
 - , cholinergische Neurone bei Onychophora (Florey u. Florey) 261, 215
- Hormone, Corticosteroid-Bildung bei Anguilla [Pisc.] (Sandor, Vinson et al.) 260, 118
- , Corticosteroid-Bildung, Wirkungsort von 3',5-AMP und adrenocorticotropem Hormon (Karaboyas u. Koritz) 260, 569
 - , Corticosteroid-Konjugate (Kornel) 261, 28
 - , 4-Desamidocytocin, Synthese (Photaki u. Du Vigneaud) 260, 13
 - , Desoxycorticosteron, Hydroxylierung (Schneider) 261, 434
 - , Ecdyson von Crustaceen und Insekten, Wirkung auf Häutung bei Carcinus [Crust.] (Carlisle) 260, 130
 - , Embryonal-, in der pränatalen Entwicklung (Mickevič) 260, 111
 - , endokrine Funktion der Nieren [Homo] (Oeconomus) 260, 112
 - , endokrine Zellen im Magen von Kaninchen (Rathenhofer) 261, 202
 - , endokrines Gleichgewicht durch Leber, Symposium (Lauson) 260, 250
 - , endokrines System, Strahlenwirkung bei Insekten (Piechowska) 260, 236
 - , Endokrinologie von Bombyx-Larven [Ins.] (Derevici) 260, 108
 - der Epiphyse und Nebennierenrinde und Adrenalin-synthese (Wurtman u. Axelrod) 260, 248
 - , Erythropoetin und RNS-Synthese (Krantz u. Goldwasser) 260, 571
 - , Glucagon, Diffusionsverhalten (Craig, Fisher et al.) 260, 150
 - , Glucagon und Thyreoidea bei Ratten (Lupulescou, Merculiev et al.) 260, 245
 - , Glucagon und Schwangerschaft bei Ratten (Holloway u. Stevenson) 260, 245
 - , Glumitocin aus Neurohypophyse von Raja [Pisc.] (Acher, Chauvet et al.) 261, 24
- Hormone, Gonadotropin-Behandlung der Anöestrie bei Sus [Mam.] (Kupferschmied) 261, 511
- -Test durch Induktion der Ovulation bei Mäusen (Brown u. Wells) 260, 114
 - -Wirkung auf Corpus luteum vom Rind (Lynn, Collins et al.) 260, 115
 - und Uterus in Beziehung zum Luteingewebe bei Sus [Mam.] (Anderson, Léglise et al.) 260, 249
- Hormone, Hexoestrol-Anhäufung im Gehirn von Ovis [Mam.] (Robinson) 260, 121
- Hormone, Histamin-Freisetzung aus durchströmten Hinterteilen Dextran-resistenter Ratten (Luscombe u. Harris) 260, 314
- , Gewebestoffwechsel (Snyder u. Axelrod) 261, 92
 - und Methylhistamin-Vorkommen im Harn (Fram u. Green) 260, 151
 - , Reaktion mit Pyridin-Coenzymen (Alivisatos) 261, 92
 - -Sensibilität und Tuberculostatica (Hadenag, Szabó et al.) 260, 173
- Hormone, Hydrocortison, intracelluläre Bindung in Leber von Ratten (Dingman u. Sporn) 261, 160

- Hormone, Hydrocortison und UDPG-Dehydrogenase (Marchi, Bertazzoni et al.) 260, 569
- , Hydroxycorticosteroide, Biogenese und Stoffwechsel (Pasqualini) 261, 434
- , Hydroxy-17-ketosteroidsulfate, Extraktion aus Plasma (McKenna u. Rippon) 261, 28
- , Hydroxyprogesteron, Nachweis (Traikov u. Birmingham) 261, 29
- , Hypophyse und Gonaden-Cyclus bei *Clarias* [Pisc.] (Lehri) 260, 114
- des Hypophysenhinterlappens bei *Raja* und *Cyprinus* [Pisc.] (Chauvet, Chauvet et al.) 260, 114; (Acher, Chauvet et al.) 261, 24
- des Hypophysenhinterlappens der *Vertebrata*, Phylogenie (Acher, Chauvet et al.) 261, 403
- des Hypophysenhinterlappens, Verteilung bei Säugern (Ferguson u. Heller) 260, 250
- des Hypophysenvorderlappens, Sekretion (Halász u. Pupp) 260, 113
- des Hypophysenvorderlappens, in vitro-Effekt auf Glucosestoffwechsel (Jarrett u. Field) 260, 570
- , ICSH, LRF-Reindarstellung und Infusion in Hypophyse des Kaninchens (Charlton, Fawcett et al.) 260, 249
- Hormone, Insulin, Diffusionsverhalten (Vraig, Fisher et al.) 260, 150
- , ESR-Spektrum (Dunlop u. Nicholls) 260, 434
- und extrahepatische Aminosäureoxydation (Manchester) 261, 71
- , Induktor der Pyruvatkinase (Weber, Stamm et al.) 260, 571
- , ¹³¹I-Markierung (Banerjee) 261, 25
- , Komplex mit Tannin (Mejbaum-Katzenellenbogen u. Lorenc-Kubis) 261, 414
- von *Lophius* [Pisc.] (Humbel u. Crestfield) 261, 25
- , oxydiertes, Proteinase II-Wirkung (Kishida u. Yoshimura) 260, 158
- , Partialsynthese aus synthetischer A-Kette und natürlicher B-Kette (Wang, Hsu et al.) 260, 302
- , radioimmunologische Bestimmung (Pfeiffer, Melani et al.) 260, 245
- , Resynthese aus A- und B-Kette (Du, Jiang et al.) 260, 14
- und Thyreoidea bei Ratten (Lupulescou, Mercuriev et al.) 260, 245
- , Total-Synthese (Kung, Du et al.) 260, 302
- , in vitro-Wanderung (Freedlender, Rees et al.) 261, 538
- -Wirkung auf Aminosäureaufnahme in Muskel (Wool, Castles et al.) 261, 285
- -Wirkung auf RNS- und Protein-Bildung (Hayne u. Barry) 261, 554
- Hormone, Juvenil-, Aktivität bei *Pyrrhocoris* [Ins.] (Sláma u. Williams) 260, 109
- , Juvenil-, Aktivität von Verbindungen nichtverwandter Stoffgruppen (Schneiderman, Krishnakumaran et al.) 260, 108
- Hormone, Juvenil-, und Wiederherstellung der Haut von *Locusta* [Ins.] (Rniterknecht) 260, 109
- , Kallikrein-Reinigung und biologische Eigenschaften (Moriya, Yamazaki et al.) 260, 439
- , Kastration und Fettdepots bei *Phasianus* [Aves] (Nagra, Breitenbach et al.) 260, 243
- , Melanotropin und cyclisches Adenosinmonophosphat in der Haut von *Rana* [Amph.] (Bitensky u. Burstein) 261, 199
- , Melanotropin und Hoden beim Meer-schweinchen (Cehovic) 260, 115
- , Melatonin, enzymatische Synthese bei Amphibien (Axelrod, Quay et al.) 261, 434
- , Melatonin aus Epiphysenextrakt (van de Veerdonk) 261, 25
- , Melatonin und Retina-Pigmentzellen bei *Rana* [Amph.] (Kraus-Ruppert u. Lembeck) 260, 116
- , Methionyl-lysyl-Bradykinin aus Rinderblut (Elliott u. Lewis) 260, 439
- der Nebennierenrinde bei *Spermophilus* [Mam.] (Adams, Biglieri et al.) 260, 248
- , neuroendokrines System im Unterschlundganglion von *Carausius* [Ins.] (Pasteels) 260, 108
- Hormone, neurohumorale interoceptive reflektorische Kettenreaktionen (Bulygin u. Balakhnina) 260, 238
- Kontrolle der Licht-induzierten Pigmentveränderung bei Crustaceen (Fingerman) 261, 198
- Regulation des Wach- und Schlafzustandes bei Katzen und Kaninchen (Monnier) 260, 406
- Übertragung im Gehirn und Cholinesterase und Arylesterase bei Ratten (Csillik u. Joó) 260, 402
- Hormone, Noradrenalin - Anhäufung und Reserpin in sympathischen Nerven (Kapeller u. Mayor) 260, 400
- , Freisetzung und Aufnahme in Nerven-Granula und Cocain und Tyramin (v. Euler u. Lishajko) 260, 400
- und Körperkühlung bei Hunden (Nagasaki u. Carlson) 261, 501
- und Salzurückresorption in Nieren von Ratten (Leyssac) 260, 262
- Spiegel im Gehirn und Verhalten bei Hunden (Maas u. Landis) 260, 401
- Hormone, Ocytocin, Dialyse-Studien (Craig, Harfenist et al.) 261, 26
- und Gehirn-Potential bei *Rana* [Amph.] (Sterba u. Korman) 260, 115
- , Inaktivierung durch Aceton (Yamashiro, Aanning et al.) 261, 26
- und Na- und Wasser-Haushalt von *Ambystoma* [Amph.] (Alvarado u. Johnson) 260, 115
- , Synthese von Diastereoisomeren (Manning u. Du Vigneaud) 260, 11; (Drabarek u. Du Vigneaud) 260, 11
- -Wirkung auf *Corpus luteum* von Bos (Lynn, Collins et al.) 260, 115

- Hormone, Oestradiol-Anhäufung im Gehirn von Ovis [Mam.] (Robinson) 260, 121
- -Konzentration im Endometrium der Ratte (Alberga u. Baulieu) 260, 120
 - und weibliche Geschlechtsorgane bei Mesocricetus [Mam.] (Czyba) 260, 120
 - -17 β -Umbau in Spermaflüssigkeit von Arbacia [Echin.] und Crassostrea [Moll.] (Hathaway) 261, 89
- Hormone, Oestradiolglucoside, Hydrolyse durch Glucosidasen (Whittemore u. Layne) 261, 91
- , Oestriol-Biosynthese im Ovar [Mam.] (Kadis) 261, 88
- Hormone, Oestrogen-Austritt aus Milz von Ratten (Kawashima) 260, 120
- -Bindung im Uterus [Mam.] (Noteboom u. Gorski) 261, 89
 - im Blut vom Huhn (Ozon) 260, 243
 - des Harns bei Ovis [Mam.] (Fèvre, Piton et al.) 260, 121
 - -Stimulierung von RNS-Synthese und RNS-Polymerase im Uterus (Hamilton, Widnell et al.) 260, 456
 - und Sulfomucopolysaccharide des Uterus [Mam.] (Bo, Smith et al.) 261, 626
- Hormone, Oestron und Progesteron, Wirkung auf Uterus und Vagina bei Kaninchen (Tusques, Ganry et al.) 261, 625
- , Ovulationshormon-Abgabe und Hypothalamus-Läsionen bei Ratten (Quinn u. Zarrow) 260, 113
 - , Parathormon, Diffusionsverhalten (Craig, Fisher et al.) 260, 150
 - , Parathormon und Phosphat-Transport in Leber-Mitochondrien der Ratte (Sallis, De Luca et al.) 260, 246
 - , Parathormon und Prolin-Einbau in Skelet von Mäusen (Heersche u. van der Straaten) 260, 246
 - , Pheromone, Sexualpheromon von Grapholitha [Ins.] (George) 261, 369
 - , Pigment-Bewegungs-, aus Augentrielextrakten [Crust.] (Kleinholz u. Kimball) 261, 24
 - , Preg-5-en-3,20-dion, Isomerisation (Werbin, Ewald et al.) 261, 90
 - , Pregnenolon und Alkaloid-Biosynthese bei Holarrhena (Bennett u. Heftmann) 261, 105
 - , Progesteron und Alkaloid-Biosynthese bei Holarrhena (Bennett u. Heftmann) 261, 105
 - , Progesteron und Oestron, Wirkung auf Uterus und Vagina bei Kaninchen (Tusques, Ganry et al.) 261, 625
 - , Progesteron und weibliche Geschlechtsorgane bei Mesocricetus [Mam.] (Czyba) 260, 120
 - , Prolactin und intermediärer Stoffwechsel (Hamid, Rubinstein et al.) 260, 571
 - , Prolactin und Luteinzellen-Feinbau bei hypophysektomierten Ratten (Enders) 261, 625
- Hormone, Prolactin und Plasma-Natriumspiegel bei Poecilia [Pisc.] (Ball u. Ensor) 260, 114
- , Prolactin, Umwandlungsreaktionen (Lewis u. Cheever) 261, 549
 - , Relaxin und Parathyreoidea-Histologie bei Mäusen (Manning, Steinetz et al.) 261, 340
 - , Serotonin-Aktivität und Stoffwechsel-mechanismus beim Kaninchen (Leterrier u. Laborit) 260, 121
 - , Serotonin-Freisetzung aus durchströmten Hinterteilen von Dextran-resistenten Ratten (Luscombe u. Harris) 260, 314
 - , Serotonin, Übersicht (Schramm u. Schrammowa) 261, 415
 - , Sexual-, und Potentiale im Tectum opticum von Carassius [Pisc.] (Hara, Ueda et al.) 260, 117
 - , Sexual-, Wirkung auf den Embryo (Jacobsohn) 261, 249
- Hormone, Somatotropin, enzymatischer Abbau (Li u. Samuelsson) 260, 446
- und Hypothalamus-Extrakte bei Ratten (Pecile, Müller et al.) 260, 251
 - und intermediärer Stoffwechsel (Hamid, Rubinstein et al.) 260, 571
 - und Lipolyse (Fain, Kovacev et al.) 261, 439
 - und Skelettlänge von hypophysektomierten Ratten (Pannain u. Galvão) 260, 247
 - , Umwandlungsreaktionen (Lewis u. Cheever) 261, 549
- Hormone, Steroide, Bindung an Aminosäuren und Peptide (Tâm) 261, 28
- , enzymatische Sulfatierung (Holcenberg u. Rosen) 261, 87
 - im Harn (Menini u. Norymberski) 261, 27
 - des Hodens, Biosynthese in vitro (Neher u. Kahnt) 261, 89
 - , Hydroxylierung (Ball u. Kadis) 261, 90; (Wilson, Nelson et al.) 261, 90
 - , Papierelektrophorese (Blank, Hausmann et al.) 261, 27
 - und Parathyreoidea-Histologie bei Mäusen (Manning, Steinetz et al.) 261, 340
 - und Pulsieren der Herz-Zellen von Ratten (McCarl, Szuhaj et al.) 261, 498
 - , Regulation der Enzymsynthese (Tomkins, Garren et al.) 260, 569
 - , Spektrenatlas (Neudert u. Röpke) 261, 26
 - , Stoffwechsel (Dorfman u. Ungar) 261, 87
 - -Synthese im Fettgewebe der Maus (Ptak) 260, 248
 - -Synthese und 5- ^{3} H-Mevalonat (Billiar, Oriol-Bosch et al.) 261, 433
 - -Synthese im Ovar von Ratten (Rice u. Segaloff) 260, 120
- Hormone, Steroidsulfate als Zwischenprodukt bei der Biosynthese (Calvin u. Lieberman) 261, 88
- , Testosteron, colorimetrische Bestimmung (Sachs) 261, 27
 - , Testosteron-Einfluß auf Matrizen-Aktivität der RNS (Liao) 260, 24

- Hormone, Testosteron-Synthese in Gonaden** von Kaninchen (Lipsett u. Tullner) 260, 119
- Hormone, Thyreotropin-Gehalt in Hypophysenvorderlappen** von Ratten (Zizine) 260, 251
- und Phosphatase-Lokalisation in der Thyreoidea [Mam.] (Wetzel, Spicer et al.) 260, 372
- und RNS-Synthese (Begg u. Munro) 260, 569
- und Thyreoidea-Sekrete bei Ratten (Matsuda u. Greer) 260, 247
- -Bestimmung im Serum (Nakajima, Kuramochi et al.) 261, 204
- -Bildung aus Dijodtyrosin (Ljunggren) 261, 91
- und Dünndarm von Ratten (Seshadri) 260, 118
- und Elektronentransportsystem (Moury u. Crane) 260, 571
- in Extrakten des Endostyls von Ciona [Tunic.] (Barrington u. Thorpe) 261, 25
- Gallen-, Resorption im Dünndarm von Ratten (Cottle u. Veress) 261, 645
- und Metamorphose bei Rana [Amph.] (Kollros) 261, 515
- und Potentiale im Tectum opticum von Carassius [Pisc.] (Hara, Ueda et al.) 260, 117
- bei Procyon [Mam.] (Bauman, Clayton et al.) 260, 116
- und Sekeletlänge von hypophysektomierten Ratten (Pannain u. Galvão) 260, 247
- und Spontanelektrizität im Telencephalon von Protopterus [Pisc.] (Godet u. Dupé) 261, 201
- und sympathisches Nervensystem bei Ratten (Atech u. Turchini) 261, 223
- , Trennung mit Sephadex (Hocman) 261, 414
- und Veränderungen der Blut-Lymphocyten beim Meerschweinchen (Ernström u. Larsson) 260, 246
- Hormone, Trijodthyronin bei Procyon [Mam.]** (Bauman, Clayton et al.) 260, 116
- , Tyramin und Aufnahme und Freisetzung von Noradrenalin aus Nerven-Granula (v. Euler u. Lishajko) 260, 400
- Hormone, Vasopressin-Derivat, Synthese** (Stürmer, Huhnenin et al.) 260, 12
- , Dialyse-Studien (Craig, Harfenist et al.) 261, 26
- und Stoffwechsel von Ratten (Tsukada, Okuno et al.) 260, 249
- , Synthese (Zaoral, Kolc et al.) 260, 301; (Zaoral u. Šorm) 260, 301
- Hormone, Vasotocin und Wasserretention bei Salamandra** [Amph.] (Bentley u. Heller) 260, 260
- Wirkung auf Atmungs-Stoffwechsel bei Leucophaea [Ins.] (Lüscher u. Leuthold) 260, 111
- Wirkung auf Calcium-Stoffwechsel [Homo, Mam.] (Pic, Maniev et al.) 260, 246
- Hormone - Wirkung auf Coeruloplasmin-Aktivität im Blutserum des Huhns** (Starcher u. Hill) 260, 265
- auf Glykogen-, Fett- und Stickstoff-Stoffwechsel bei Pyrrhocoris [Ins.] (Janda u. Sláma) 260, 110
- und mRNS (Korner) 261, 291
- auf Regeneration bei Periplaneta [Ins.] (Penzlin) 261, 244
- auf transepithelialen Transport in der Harnblase von Bufo [Amph.] (Leaf) 260, 259
- Hydrobiologie und Limnologie der Wipper- und Nordhäuser Talsperre, Harz** (Heynig) 261, 380
- , Myxobakterien im Bodensee (Gräf u. Stürzenhofecker) 261, 378
- , Myxobakterienquotient als Eutrophierungsindikator bei Oberflächengewässern (Gräf u. Stürzenhofecker) 261, 378
- , Wasserwirtschaft und Algen (Jayangoudar u. Ganapati) 261, 252
- Hydrographie, Fettsäuren, marinen Ursprungs** (Williams) 261, 374
- , Isolierung gelöster Kohlenhydrate aus Meerwasser (Schaefer) 261, 374
- , Isolierung gelöster organischer Verbindungen aus Seewasser (Schaefer) 261, 374
- und Plankton des Großen Heiligen Sees und des Erdfallsees bei Hopsten, Westfalen (Ehlers) 261, 379
- Hydroxyanthranilsäure, Umwandlung in Cinnabarinssäure** (Rao, Jegannathan et al.) 261, 98
- Hydroxyferulasäure, Methylierung zu Sinapinsäure** (Hess) 261, 99
- Hydroxylamin und Antigenität von Polio-N-Antigen** (Mietens) 261, 308
- , Zerstörung der pyrogenen Aktivität von Influenza-Viren (Schmidt, Grossegebauer et al.) 261, 568
- 2-Hydroxy-4-methylthiobuttersäure, Umwandlung in Methionin** (Langer) 261, 73
- Hypersensibilität, celluläre, bei allergischer Encephalomyelitis** (David u. Paterson) 260, 185
- , Haut-, passive Übertragung bei Meerschweinchen (Blazkovec, Sorkin et al.) 260, 35
- , verzögerte, Induktion (Crowle u. Hu) 260, 173
- , verzögerte, D- und L-Stereoisomeren synthetischer Antigene (Ben-Efraim u. Liacopoulos) 261, 297
- Hypophyse und Hypothalamus s. Gehirn**
- Imidazol, Bis-, Metallchelat** (Drey u. Fruton) 261, 19
- Imipramin und Schlaf-Wach-Cyclus der Katze** (Hishikawa, Nakai et al.) 261, 225
- Immunbiologie der Chelonia** [Rept.] (Ambrosius) 260, 174
- Immunchemie der α -Amylase** (Sirisinha u. Allen) 261, 298

- Immunchemie, 15. Colloquium der Gesellschaft für Physiologische Chemie 1964 in Mosbach, Baden (Westphal u. Ter Haak) 260, 322
- von γ -G-Immunglobulinen von Mäusen (Dray, Potter et al.) 261, 108
 - als Methodik in der Embryologie [Amph., Aves] (Wolff) 261, 246
 - von Salmonella-Antigenen (Simmons, Lüderitz et al.) 260, 328; (Lüderitz, Simmons et al.) 260, 329
 - des TMV-Proteins (Benjamini, Young et al.) 261, 562
- Immundiffusion, Abhängigkeit vom Agar (Hokama, Coleman et al.) 260, 35
- , Gruppenantigen in der Avian-Leukose-Gruppe (Berman u. Sarma) 261, 114
- Immunelektrophorese des Gc-Serum beim Menschen (Reinskou) 261, 613
- von löslichem Kollagen in menschlichem Serum (Frey, Hoa et al.) 261, 108
- Immunfluoreszenz an Affen-Leber nach Gelbfieber-Infektion (McGavran u. White) 261, 577
- Darstellung von Adeno-Viren (Noskov, Boldasov et al.) 261, 572
 - Färbemethode, Schnellidentifizierung des RS-Virus (Schieble, Lennette et al.) 261, 567
 - , genetische Faktoren in Malaria-Antikörpern (Curtain u. Baumgarten) 260, 331
 - , Schnelldiagnose der Variola-Vaccinia-Infektion (Bal u. Căruntu) 261, 315
 - beim Schnellnachweis von Shigella [Bakt.] (Thomason, Cowart et al.) 260, 331
 - an Sendai-Virus (Kashiwazaki, Homma et al.) 261, 572
 - , Sendai-Virus und N³-Isobutylbiguanid-Hydrochlorid (Kashiwazaki u. Ishida) 261, 572
 - zur Typisierung der Rickettsie des Tsutsugamushi-Fiebers (Iida, Kawashima et al.) 261, 561
- Immunfluoreszenzfärbung von Aspergillus flavus [Pilz] (Schmidt u. Bankole) 260, 330
- Immunglobulin-Sequenz (Sahar u. Schwartz) 266, 34
- Struktur (Baglioni, La Via et al.) 261, 107
 - , Anti-SI-, vom Pferd (Hill u. Cebra) 261, 107
 - , Fluorescein-markierte, Präparation (Škvařil u. Fragner) 260, 171
 - der Maus (Barth, McLaughlin et al.) 260, 170
 - , Polypeptidkettenstruktur bei Kaninchen (Small u. Lamm) 261, 296, 297
 - bei Typhimurium-Salmonellose (Nicoll, Sagnet et al.) 260, 329
- Immunhämolyse und Wirkung von allotypischem Antikörper- γ -Globulin (Weiler, Melletz et al.) 261, 109
- Immunhistochemie der Polyomainfektion von Nierenrinden-Epithelzellen (Chen, Kuo et al.) 260, 43
- Immunhistologie bei Allergie der Nasenschleimhaut (Rappaport) 261, 300
- in Gewebekulturen (Okada) 261, 516
 - an Kälbernieren-Zellkulturen nach MKS-Virus-Infektion (Kokles u. Urbanek) 261, 309
 - , Vermehrungsorte eines MKS-Virus im Mäuse-Gehirn (Urbanek, Kokles et al.) 261, 310
- Immunisierung, Anwendung von Beryllium (Salvaggio, Flax et al.) 261, 301
- gegen B-Virus-Infektion (Benda) 260, 193
 - mit löslichem Antigen von Adenovirus 1 [Homo] (Kasel, Huber et al.) 260, 45
 - mit Protein aus Yoshida-Ascites-Hepatoma (Hirai) 261, 112
 - mit Ratten-Antigenen, präzipitierende Isoantikörper gegen Kaninchenserum (Gundermann u. Müller-Ruchholtz) 260, 325
 - mit Tacaribevirus als Schutz gegen Junin-Virus (Tauraso u. Shelokov) 260, 327
 - mit transplantablen Tumoren, 7 S- γ -Globulin-Veränderung bei Mus (Tee, Watkins et al.) 260, 462
 - , Transplantatabstoßung von Jung-Ratten bei immunisierten Müttern (Stastny) 261, 112
 - gegen Zeckenencephalitis (Lvov, Zaklinskaya et al.) 261, 310; (Zaklinskaya, Lvov et al.) 261, 311
- Immunität gegen carcinogen-induzierte Tumoren (Bubeník) 261, 113
- , erworbene, gegen Coccidiose (Pierce u. Long) 261, 302
 - experimenteller Leptospirose (Hubbert u. Miller) 260, 177
 - Mechanismus und Superinfektion mit Phagen P2 bei lysogenen E. coli-Zellen (Bertani) 260, 485
 - gegen Mumps (Galko) 260, 175
 - gegen Pocken, Mechanismus (Solov'ev, Mastjukova et al.) 261, 574
 - und Resistenz (Mayr) 260, 174
 - , Transplantations-, quantitative Bestimmung (Najarian u. Feldman) 261, 560
 - gegen Tumorgewebe (Koldovský) 261, 113
 - und Tumorstadium (Ichihashi) 260, 325
 - gegen Viren bei höheren Pflanzen (Sadasivan) 260, 429
- Immunogene Wirkung von Lipiden aus Mycobacterium tuberculosis (Stöss u. Herrmann) 261, 115
- Immunogenität von synthetischen Polymeren [Homo] (Maurer) 260, 323
- von synthetischen Polypeptiden (Pinchuck u. Maurer) 260, 32; (Borek, Stupp et al.) 260, 32
- Immunologie mit Chymotrypsinogen A (Barrett u. Thompson) 261, 558
- , Graffi- und Gross-Virus-induzierte Leukämien der Maus (Pasternak u. Hölzer) 260, 43
 - der Nebennieren (Shulman, Centeno et al.) 261, 110

- Immunologie, gegen Schleimkolik der Ratte und des Hundes immunisiertes Antiserum (Zweibaum, Halpern et al.) 261, 299
- , Tumorstadium, Unterdrückung durch Makrophagen immunisierter Mäuse (Ben-net) 261, 559
- Immunologisch aktive Fragmente des Kaninchen- γ -Globulins (Goodman) 260, 34
- Immunologische Analyse mit Mikroliter- und Submikroliterreaktionsvolumina (Ringle u. Herndon) 261, 297
- Eigenschaften von Hapten-gebundenen γ -Globulinen (Jaton, Scholer et al.) 261, 295
- Eigenschaften von MKS-Virus-Subtypen vom Typ O (Wittmann) 261, 309
- Homogenität von Tumorgewebsantigenen aus Sarkomen (Bashkayev u. Ageenko) 261, 113
- Klassifikation einer Adenovirus-Antikörperbildung bei Homo (Kasel, Banks et al.) 261, 301
- Immunologische Toleranz (Vogt) 260, 325
- und Antikörper-Bildung, Hemmung durch Actinomycin (Claman u. Bronsky) 261, 557
- bei Hauttransplantaten der Maus (Pomeroy) 261, 518
- gegen Pferde-Encephalomyelitis-Virus (Grešiková u. Závada) 260, 471
- Immunpräzipitate, homologe Restreaktivität (Moritz) 260, 173
- Immunpräzipitation mit Vaccine-Virus-Be-standteilen (Marquardt, Holm et al.) 260, 193
- Immunreaktion auf colicinogenen *E. coli*-Stamm bei Pferden (Goebel u. Staub) 261, 606
- neugeborener AKR-Mäuse und Oligodesoxyribonucleotide (Hechtel, Dishon et al.) 260, 461
- nach Typhus-Enterimpfstoff beim Men-schen (Karolček, Rusinko et al.) 260, 36
- Zeitverhältnis von Actinomycin D- und Antigen-Injektion zur (Wust u. Hanna) 260, 462
- Immunreaktionen der Küken (Janković u. Isoković) 260, 464; (Isaković u. Janković) 261, 300
- Immunseren, antibakterielle Rheumafaktoren (Podliachouk, Eyquem et al.) 261, 115
- gegen Polio I-Virus, neutralisierende Kapazität (Higgins) 260, 40
- Immunserum, spezifisches, zur Neutralisation von Mäuse-Leukämie-Virus (Gross) 261, 301; (Mayyasi, Schidlovsky et al.) 261, 571
- Immunträger-RNS, Auslösung der Antikörperreaktion lymphoider Zellen (Michelazzi, Novelli et al.) 260, 461
- Imperatorin als Hemmstoff der Succinat-Oxy-dation (Kaiser, Kramar et al.) 260, 573
- Impfstoff, Typhus-Enter-, Immunreaktion bei Homo (Karolček, Rusinko et al.) 260, 36
- Impfstoffe aus aktivem Influenza-Virus (Nakamura) 260, 465
- , Gehirnvaccine gegen Zeckenencephalitis, Zwischenantigene (Ado, Titova et al.) 261, 566
- , Kulturvaccine, Großserienproduktion (Gruni u. Malygina) 261, 574
- , Kulturvaccinen gegen Zeckenencephalitis (Zaklinskaya, Lvov et al.) 261, 311
- , Masern-lebend-, in der DDR (Starke) 261, 569
- , Masern-lebend-, Pocken- und Gelbfieber-, kombinierte (Meyer) 260, 37
- , Masern-Vaccine, Aufbewahrung (Lewis, Carpentier et al.) 260, 337
- , Virus- (Gantschewa) 260, 327
- Impfung, Handbuch der Schutzimpfungen (Herrlich, Bonin et al.) 260, 174, 175, 176; 261, 111
- , Influenza-Virus für Schutzimpfungen (Alexandrova u. Smorodintsev) 260, 475
- , Masern-Schutz-, mit Lebendvaccine (Brown, Basnight et al.) 260, 327
- , Vaccinationsmaßnahmen und Steigerung der Virus-Tumorbildung (Goldner, Girardi et al.) 260, 478
- Indixanthin-Biosynthese in *Opuntia* (Minale, Piattelli et al.) 261, 438
- Indium-Lokalisation nach intravenöser Indiumsulfat-Injektion bei der Maus (Auvergne, Caujolle et al.) 261, 481
- Indolderivate, Dünnschichtchromatographie (Ballin) 261, 406
- Indole, Dünnschichtchromatographie (Obreiter u. Stowe) 261, 3
- Induktion akzessorischer Extremitäten bei Amphibien (Stevens, Ruben et al.) 261, 247
- des Mundes und Actinomycin bei *Disco-glossus* [Amph.] (Cusimano-Carollo u. Farfaglio) 261, 515
- von Skeletelementen durch flüssige Organ-extrakte bei *Bombina* [Amph.] (Petroni) 261, 514
- der Spermatogenese bei hypophysektomier-ten Mäusen (May) 260, 129
- Inflorescenz s. Blüten
- Infrarot-Spektralanalyse, *Brucella*-Antigene und -Haptene (Poplawski u. Parnas) 260, 330
- Spektroskopie von biologischem Material (Hermann) 261, 1
- Inhaltsstoffe von Douglasien (Hancock u. Swan) 261, 35
- von Flechten (Huneck) 261, 39; (Huneck u. Follmann) 261, 38, 39; (Huneck) 261, 419
- der Proteaceae (Ritchie, Taylor et al.) 261, 33
- von *Quercus* (Arthur, Cheng et al.) 261, 34
- von *Rhizoma* (Constantinescu, Palade et al.) 261, 39
- von *Sarcondontia* [Pilz] (Kotlaba, Kře-pinský et al.) 260, 207

Insecta

- Insecta, Acheta, Kohlendioxyd-Narkose (Edwards u. Patton) 261, 201
- , *Adelges laricis*, Befall von *Larix* (Eidmann) 260, 420
- Insecta, *Aedes*, Autogenie und Eiablage (Corbet) 261, 264
- , Divertikel des Magens und Oesophagus (Guptavanij u. Venard) 261, 332
- , Empfindlichkeit gegen DDT, Dieldrin und Malathion (Flynn u. Schoof) 261, 266
- , Feinde in Ontario (James) 261, 266
- , Glykogen- und Fettakkumulation (van Handel) 261, 634
- , Glykogen- und Triglycerid-Synthese in neurosekretorischen Zellen (van Handel u. Lea) 260, 106
- , Oocyten-Wachstum und Blut-Verdauung (Akov) 261, 635
- , Proteinase aus Mitteldarm (Gooding) 261, 548
- , *vexans* und Tahyna-Virus (Danielova) 260, 473
- Insecta, *Agrotis orthogonia*, Eiablage und Paarungsverhalten (Jacobson) 260, 127
- , *Anisolabis*, Verdauungsstrakt (Giles) 261, 187
- Insecta, *Anopheles albimanus*, Vererbung der Dieldrin-Resistenz (Gilotra) 260, 80
- , -Arten, Vergleich der Empfänglichkeit und Übertragung von *Plasmodium gonderi* [Prot.] (Collins, Jones et al.) 261, 265
- , claviger, Größenverteilungsverhalten und Temperatur während der Entwicklung (Kühlhorn) 261, 266
- , *gambiae*, Selektion einer Wirtsbevorzugung (Gillies) 261, 264
- , Stand der Malaria-Ausrottung in Indien 1965 (Johnson) 261, 266
- Insecta, *Anthonomus*, Diapause, Alter und Ernährung und Glykogen (Nettles u. Betz) 260, 106
- , *Anthonomus*, Fettsäuren-Synthese und Stoffwechsel (Lambremont, Stein et al.) 260, 106
- , *Antheraea*, Imaginalentwicklung (Nüesch) 261, 190
- , *Anthonomus*, Speicherung und Exkretion von Steroiden (Earle, Walker et al.) 260, 106
- , *Aphanognus*, neue Arten aus Finnland (Hellén u. Dessart) 260, 229
- , *Aphelinus*, Körpergröße und Leistungsfähigkeit der Organe (Wilbert) 260, 364
- , Aphididae, Darminhalt, feste Bestandteile (Edwards) 261, 634
- , Aphididae, Speichel, β -Indolylessigsäuregehalt (Schäller) 260, 104
- , Aphididae, Speichelsekretion (Miles) 260, 252
- , Aphidoidea-Befall, Herbizidbehandelter Avena-Bestände (Adams u. Drew) 260, 421
- , Aphidoidea auf Johannis- und Stachelbeeren in Polen (Janiszewska-Cichocka) 260, 420
- , Aphidoidea der Masurischen Seenplatte (Huculak) 261, 256

- Insecta Aphidoidea, Möhrenmosaik-Virus-Übertragung (Chod) 261, 122
- , Aphidoidea als Virusüberträger, chemotherapeutische Bekämpfung (Helton u. Portman) 260, 134
- , Aphis, Einstiche, Histologie und Funktion (Hennig) 261, 634
- Insecta, *Apis*, Auge, Dunkeladaptation (Autrum u. Seibt) 261, 361
- , Bestäubung von *Trifolium* (Free) 260, 409
- , Bestäubungsleistung an Apfelblüten (Free) 261, 383
- , Farb-Empfindlichkeit, Purkinje-Phänomen (Thomas u. Autrum) 261, 361
- , 9-Ketodec-2-ensäure-Stoffwechsel (Johnston, Law et al.) 261, 633
- , Mandibulärdrüsen-Geruch, Repellententwicklung (Simpson) 261, 369
- , Tanzsprache und Orientierung (v. Frisch) 261, 369
- Insecta, Apoidea, Biologie, Reihennester bewohnender (Fye) 261, 258
- , *Aradus cinnamomeus*, Massenvermehrung in Schweden (Brammanis) 260, 418
- , *Argia apicalis*, Eiablage und Sozialverhalten (Bick u. Bick) 260, 121
- , *Armigeres subalbatus*, Zucht und Biologie (Barr) 261, 265
- , „Beissmeter“ (Kashin u. Wakeley) 261, 203
- Insecta, Biologie der Callaphidini Kana-das (Richards) 260, 229
- der Cerambycidae in: Die Tierwelt Deutschlands (v. Demelt) 261, 384
- eines *Dolichovespula saxonica*-Volkes (Kemper u. Döhring) 261, 258
- und Entwicklung von *Leiopteron pallipes* in 5 Miridae-Wirten [Ins.] (Loan) 261, 393
- einer *Euphydryas editha*-Population (Ehrlich) 261, 257
- von *Heliothis armigera* (Reed) 260, 418
- und Ökologie von *Luciola discicollis* (Kaufmann) 261, 384
- und Ökologie von 21 Odonata-Arten [Ins.] (Kormondy u. Gower) 261, 254
- Reihennester bewohnender Apoidea (Fye) 261, 258
- und Zucht von *Armigeres subalbatus* [Ins.] (Barr) 261, 265
- Insecta, Blattidae, Testmethode für Insecticid-Rückstände (Flynn u. Schoot) 261, 528
- als Blütenbesucher (Porsch $\dagger$) 261, 258
- , *Bombus*-Königin, Parasit *Sphaerularia bombi* [Nemat.] (Fye) 261, 390
- , *Bombus*, Bestäubung von *Trifolium* (Free) 260, 409
- Insecta, *Bombyx*, Cranium, Lichtdurchlässigkeit (Bounhiol u. Moulinier) 261, 361
- , Darm, Aminosäuren-Absorption (Shyamala u. Bhat) 260, 105
- -Larven, Endokrinologie (Derevici) 260, 108
- , Verdauungssaft und Filament-Ausstülpung bei *Nosema* [Prot.] (Ohshima) 261, 631
- , Viren in Hämolymphe und Polyedern (Vaughn) 261, 317

- Insecta*, *Boophthora erythrocephala*, Kopulation, Blutsaugen und Eiablage (Wenk) 261, 267
- , *Brevicoryne*, Größenveränderungen der *Corpora allata* (White) 261, 189
- , *Callaphidini* Kanadas, Biologie, Fauna und Taxonomie (Richards) 260, 229
- , *Calliphora*, Auge, Rhabdomeren, dichroitische Absorption des Sehfarbstoffes (Langer) 261, 361
- , *Calliphora*, Facettenauge, Lichtabsorption bei Belichtung (Hamdorf u. Langer) 261, 361
- , *Calliphora*, Flugmuskel, Myofibrillen-Verlängerung und Sarkomeren-Bildung (Auber) 260, 377
- , *Carabidae*, Fauna und Ökologie des Rheinufer bei Köln (Lehmann) 261, 384
- , *Carabidae*-Fauna in Waldgebieten und Kahl-schlägen N-Deutschlands (Broen) 261, 384
- , *Carabus*, Tagesaktivität (Weber) 261, 525
- Insecta*, *Carausius*, alkalische Phospho-monoesterasen-Lokalisation (Fischer) 260, 364
- , Mesoderm-Sonderung (Louvet) 261, 464
- , Mikrotubuli in Epidermis-Zellkernen (Smith u. Smith) 261, 164
- , Unterschlundganglion, neuroendokrines System (Pasteels) 260, 108
- , Zahl der Neuronen, Glia- und Perineurium-zellen in einem Ganglion (Becker) 261, 332
- Insecta*, *Celerio*, Temperaturregulation und Flug (Heath u. Adams) 261, 499
- , *Cerambycidae*, Biologie in: Die Tierwelt Deutschlands (v. Demelt) 261, 384
- , *Ceroplastes*, Wachs (Hashimoto u. Mukai) 260, 536
- , *Chilo*, Zucht mit künstlichen Diäten (Kamano u. Fukaya) 261, 203
- , *Chilocorus similis*, Wiederauffindung in USA (Smith) 260, 228
- , *Chironomus*, Riesenchromosomen, Trypsin-Behandlung und RNS-Synthese (Robert u. Kroeger) 261, 168
- , *Chironomus*, Speicheldrüsen, Phosphatase (Schin u. Clever) 260, 219
- , *Cicadella*, peritrophische Membran (Gouranton u. Maillet) 261, 188
- , *Coccinella*, Futterwirkung auf Lebensdauer, Fruchtbarkeit und Entwicklung (Smith) 260, 104
- , *Coccinellidae*, Futter und Lebensdauer, Fruchtbarkeit und Entwicklung (Smith) 260, 104
- , *Coleophora alticolella*, obere Höhenverbreitungsgrenze (Welch) 261, 524
- , *Coleoptera*, troglobionte, Fehlen jahreszeitlicher Fortpflanzungszyklen (Deleurance u. Deleurance) 260, 127
- , *Colias corceus*, genetische Kontrolle des Pterin-Pigmentes (Descimon) 261, 182
- , *Collembola*, Ökologie in einer von Erechtizon [Mam.] bewohnten Höhle (Calder u. Bleakney) 261, 382
- Insecta*, *Collembola*, Spermatophoren-Bildung (Schliwa) 261, 189
- , *Collembola*, Verhalten und Morphologie in der Evolution höhlenbewohnender (Christiansen) 261, 382
- , *Compsidolon*, Fauna und Taxonomie der Gattung (Wagner) 260, 229
- , *Corcyra*, Übertragung von Nahrungs-Antibiotica (Bhanu) 260, 105
- , *Corixa*, Populationsdichte nach Einsetzen von Salmo [Pisc.] in einem Fischteich (Macan) 261, 380
- , *Corixidae*, Polymorphismus des Flugapparates und Muskulatur der Morphen (Young) 261, 187
- Insecta*, *Corpora allata*, Größenveränderungen bei *Brevicoryne* (White) 261, 189
- , Juvenilhormone und Wiederherstellung der Haut von *Locusta* [Ins.] (Rinterknecht) 260, 109
- und Proteine und Aminosäuren der Hämolymphe von *Locusta* (Minks) 260, 110
- , Reifung und Sexualverhalten bei *Schistocerca* (Pener) 261, 239
- Insecta*, *Corpora cardiaca*, pharmakologisch wirksame Stoffe bei *Periplaneta* (Brown) 260, 110
- , *Cryptolestes*, Ökologie und Verhalten im Getreide (Surtees) 260, 418
- , *Culex*, Oogenese in der Winterpopulation (Nelson) 261, 264
- , *Culex*, Proteinase aus Mitteldarm (Gooding) 261, 548
- , *Culicidae*, Bekämpfung der Larven in Willamette Valley, Oregon (Lewis, Christenson et al.) 261, 266
- , *Culicidae*, peritrophische Membran, Bildung bei ♀♀ (Freyvogel u. Jaquet) 261, 187; (Freyvogel u. Stäubli) 261, 188
- , *Culicidae*, *Tahyna*-Virus-Isolierung (Aspöck u. Kunz) 261, 310
- , *Culicoides*, radioaktive Markierung (Davies) 261, 258
- , *Culiseta*, *Bacillus sphaericus*-Isolierung (Kellen, Clark et al.) 261, 442
- , *Dalbulus*, Ernährung Gelbsucht-Virus-infizierter Tiere (Orenski, Murray et al.) 260, 40
- , *Danaus plexippus*, Herbstwanderung (Urquhart) 261, 383
- , *Delphacodes*, anormale Embryonen-Entwicklung bei zwei Arten (Kisimoto u. Watson) 260, 180
- , *Dendroctonus*, Geruchsreaktionen (Jantz u. Rudinsky) 261, 367
- , Dermestes-Larven, Verwertung von Steroidderivaten (Bergmann u. Levinson) 260, 107
- , *Dicyrtomina rufescens*, Wiederbeschreibung (Hüther) 260, 228
- , *Didymuria violascens*, Auslösung von Massenvermehrungen (Readshaw) 260, 126
- , *Diptera*, Auge, Histologie der Lamina ganglionaris (Trujillo-Cenóz) 261, 189

- Insecta, Diptera, Chromosomen, polytäre, Gen-Aktivität, extranucleäre Kontrolle (Kroeger) 261, 166
- , *Dolichovespula saxonica*, Biologie eines Volkes (Kemper u. Döhring) 261, 258
- Insecta, *Drosophila*, Augenfarb-Mutanten (Gregg u. Smucker) 260, 80
- , Befruchtung, Inaktivierung einer Genwirkung (Hildreth) 261, 656
- , Borstenvariabilität und Selektion (Fraser, Scowcroft et al.) 260, 90
- , Chromosomen-Austausch in Tandem-Duplikationen (Roberts) 260, 79
- , Y-Chromosom in Spermatocytenkernen (Meyer) 261, 168
- , Crossing-over-Kreuzungsexperimente mit ivory (Bowman) 260, 80
- , Crossing-over durch Ovar-Extrakt (Reddi, Reddy et al.) 261, 170
- , Entwicklung transplanterter Larvenorgane in Adulten (Garcia-Bellido) 261, 513
- , Entwicklung zusätzlicher Geschlechtskämme (Tokunaga u. Stern) 261, 512
- , Enzyme bei der Pigmentsynthese (Marzluf) 261, 181
- , Enzymaktivität nach Elektrophorese (Sims) 261, 423
- , Feuchtigkeitsreaktion nach Verletzung (Hajdu, Fairbanks et al.) 261, 201
- , Gen-Analyse (Welshons) 260, 78
- , genetische Kontrolle der Borstenentwicklung (Rendel, Shelton et al.) 261, 609
- , Genotyp und Aminosäuren (Szabó, Puskás et al.) 261, 512
- , genotypische Kontrolle der Kopulationsdauer (MacBean u. Parsons) 260, 80
- , Genphysiologie bei der Entwicklung flügelloser Mutanten (Butterworth u. King) 261, 609
- , gesättigte Fettsäuren (Kato) 261, 411
- , Mutagenese durch bestrahltes Futter (Rinehart u. Ratty) 261, 608
- , Mutagenese, Herabsetzung durch Sulfanylamide (Goncharova u. Turbin) 261, 177
- , Mutagenese durch Röntgenstrahlen (Friedman) 261, 178; (Ratty) 261, 608
- , Nahrung von *D. simulans* und *D. melanogaster* (Erk u. Sang) 260, 104
- , Nucleinsäuren in Protoplasma-Körper (Wolstenholme) 261, 162
- , obscura-Gruppe, Paarungsverhalten (Brown) 261, 239
- , Paarungsaktivität und Fertilität der ♂♂ (Kvelland) 261, 508
- , Populationsdynamik, Konkurrenz und Nahrungsangebot (Kearsey) 261, 183
- , Populationsgenetik, heterozygote Letalfaktoren (Crow) 261, 178; (Dobzhansky) 261, 178
- , Populationsgenetik bei Stämmen mit Kopftumoren (Woolf) 260, 89
- , robusta, Inversionspolymorphismus und Letalität (Riles) 261, 609
- Insecta, *Drosophila*, Selektion auf Borstenmuster und Borstenzahl (Finlay) 261, 183
- , simulans und *D. melanogaster*, Vergleich der Nahrungsansprüche (Erk u. Sang) 260, 104
- , Speicheldrüsen-Chromosomen, Puff-Muster nach CO₂-Behandlung (Burdette u. Anderson) 261, 167
- , Strahlen-induzierte Mitose-Verzögerung bei der Spermatogenese (Traut) 261, 244
- , subobscura, Vitalitätsprüfungen an Heterozygoten (Pentzos-Daponte u. Sperlich) 260, 90
- , σ-Virus in Eicysten (Bregliano) 261, 318
- Insecta, *Dysdercus*, kompensatorische Veränderungen in Labyrinth und visuelle Eingänge (Dingle) 261, 368
- , endokrines System, Strahlenwirkung (Piechowska) 260, 236
- , entomophage, zur Bekämpfung von Schadinsekten in der UdSSR (Kobakhidze) 261, 527
- , *Epilachna*, Morphologie (Raodeo u. Ali) 261, 187
- , *Eriosoma lanigerum*, chemische und biologische Bekämpfung (Carnegie) 260, 420
- , *Euphydryas editha*, Biologie einer Population (Ehrlich) 261, 257
- , *Euscelis plebejus*, Überwinterung des Kleeverlaubungs-Virus (Vanderveken) 260, 470
- , *Exeristes*, Fruchtbarkeit und Ernährung (Bracken) 260, 105
- , Exkretion (Wessing) 261, 653
- , Fauna auf *Betula nana* (Bachmaier) 261, 258
- , Fauna und Ökologie des Bruchberges, Harz (Klein) 261, 382
- , Formica, Ökologie der Populationen im Grasland des Mt. Hakkōdo, Japan (Yasuno) 261, 257
- , Formica, Elektronenspinresonanz-Untersuchungen (Krebs u. Benson) 261, 484
- , Formica, Pterine (Schmidt u. Viscontini) 261, 31
- , Formicidae, Stigmen, Anatomie und Funktion (Delye) 261, 332
- , Fossilreste, ökologischer Aussagewert (Klausnitzer) 261, 251
- , Friesea [*Polyacanthella*] *tatrica* n. spec. aus der Tatra (Nosek) 260, 228
- , Galleria, Differenzierung der Haut nach Transplantation (Barbier) 261, 513
- , Galleria, Entwicklungsphysiologie des Komplexauges (Wachmann) 260, 131
- , Galleria, Virose (Amargier, Vago et al.) 261, 133
- , Garris, Chromatoidkörper während der Spermatogenese (Tandler u. Moriber) 260, 233
- , Gliricola, Mundwerkzeuge (Risler u. Geisinger) 261, 187
- , *Glossina fusca*, Taxonomie und Verbreitung in Westafrika (Jordan) 261, 267

- Insecta*, *Glossina*, Trypanosoma-Infektion [Prot.] der Mundteile (Clarke) 261, 266
- , *Grapholitha molesta*, Insecticid-Vereinreinigungen in Zuchtträumen (Dustan) 261, 528
- , *Grapholitha*, Sexualpheromon (George) 261, 369
- , hart gepanzerte, Herstellung von Paraffinschnitten (Ulrich u. Adam) 261, 530
- , *Heliconius*, Potentiale der optischen Erregungsbahn (Swihart) 261, 362
- , *Heliothis armigera*, Biologie, Ökologie und Bekämpfung (Reed) 260, 418, 419
- , *Hemileucinae*, Sinnesreize und Steuerung der Schaukel-Reaktion (Collett) 261, 371
- , *Hemiptera*, Pteridine und Pigmente (Merlini u. Nasini) 261, 420
- , *Hyalophora*, Flugmuskeln und Adultentwicklung, Bedeutung von Lipiden (Domroese u. Gilbert) 261, 634
- , *Hypoderma bovis*, Wanderwege der Larven im Wirt (Breyer u. Dyadchko) 261, 264
- , *Isoptera*, sternale Drüsen und Evolution (Noirot u. Noirot-Timothee) 261, 332
- , *Itonididae*, Revision der europäischen Unterfamilien (Panelius) 260, 228
- , Kopf, Mundwerkzeuge von *Gliricola* (Risler u. Geisinger) 261, 187
- , Kopfkapsel, Lichtdurchlässigkeit bei *Bombyx* [Ins.] (Bounhiol u. Moulinier) 261, 361
- , *Lampyridae*, Larven, Lumineszenz (Carlson) 261, 199
- , *Lampyris*, Leuchtorgan, Enzymhistochemie und Cytologie (Barber u. Pilcher) 261, 464
- , *Laodelphax*, Malathion-Resistenz (Kimura) 261, 528
- , *Lasius*-Arten, Verhalten und Ökologie (Gaspar) 261, 257
- , *Leiophora pallipes*, Biologie und Entwicklung in 5 *Miridae*-Wirten [Ins.] (Loan) 261, 393
- , *Lepidophthirus macrorhini*, Ökologie an *Mirounga leonina* [Mam.] (Murray u. Nicholls) 261, 394
- , *Lepidoptera*-Befall von *Brassica* verschiedenen Alters (Radcliffe u. Chapman) 260, 418
- , *Lepidoptera*, Hämolymp-Proteine (Loughton) 260, 265
- , *Lepisma*, neurosekretorische Zellen (Sharan u. Baid) 261, 189
- , *Leptoconops kerteszi*, Biotop der Larven (Rioux u. Descous) 261, 525
- , *Leptoconops*, Ovarialcyclus und Oogenese (Linley) 260, 127
- , *Leptocorisinae* der Welt (Ahmad) 260, 229
- , *Lethocerus*, Nervensystem, Aminosäuren und Pyridoxalphosphat-abhängige Enzyme (Pasantes, Tapia et al.) 261, 219
- , *Leucophaea*, Hormone und respiratorischer Stoffwechsel (Lüscher u. Leuthold) 260, 111
- Insecta*, *Locusta*, Geschlechtschromosomen (Dave) 260, 221
- , Gruppeneffekte und jahreszeitlicher Faktor (Cassier) 260, 127
- , Hämolymphe, Proteine und Aminosäuren und *Corpora allata* (Minks) 260, 110
- , Juvenilhormone und Wiederherstellung der Haut (Rinterknecht) 260, 109
- , Laterorientierung (Cassier) 261, 368
- , Metabolismus von γ -Hexa (Clark, Hitchcock et al.) 261, 632
- , Nahrungsaufnahme und Wassergehalt (Sinoir) 260, 104
- , Neuronen-Aktivität im Brustganglion (Sviderskii) 261, 219
- , Verdauungstrakt und Chemikalien (Freeman) 261, 633
- , Wassergehalt, Rolle bei der Nahrungsaufnahme (Sinoir) 260, 104
- Insecta*, *Lucanidae*, Polymorphismus funktionell indifferenten Organe (Meunier) 261, 331
- , *Luciola discicollis*, Biologie und Ökologie (Kaufmann) 261, 384
- , *Macrosteles*, Ei, symbiontisches Bacterium (Orenski, Mitsuhashi et al.) 261, 580
- , *Malacosoma*, wirksame Dosierungen von Kernpolyeder-Virus (Kulman u. Brooks) 261, 132
- , *Mantis*, Licht-Einstrahlung und Bräunung (Passama-Vuillaume) 261, 199
- , *Mantis*, psychotonische Medikamente und Aggressionsverhalten, Freßlust und Sexualverhalten (Mercier u. Dessaigne) 261, 220
- , *Mecosthetus*, Spermatocyten, Spindelstruktur und Furchenbildung (Yamamoto) 261, 172
- , *Megachile rotundata*, Geschlechtsverhältnis, Einfluß der Röhrengroße und des Nistmaterials (Stephen u. Osgood) 261, 508
- , *Megoura*, Calcium und Magnesium in Mitteldarmzellen-Einschlußkörpern (Ehrhardt) 261, 188
- , *Megoura*, Honigtau, anorganische Bestandteile (Ehrhardt) 260, 529
- , *Melanoplus sanguinipes*, Futterpflanzen und Entwicklung (Barnes) 261, 245
- , *Melitturga clavicornis*, Ökologie des Nistplatzes (Tirgari) 261, 258
- , *Miridae*, Entwicklung des Parasiten *Leiophron pallipes* [Ins.] (Loan) 261, 393
- , *Mormoniella*, Wildtyp und Mutationsstämme (Saul, Whiting et al.) 261, 178
- Insecta*, *Musca*, ATP-ase und Blockierung durch Zinnverbindungen (Pieper u. Casida) 260, 105
- , frühe Embryonalentwicklung (Meng, Chang et al.) 261, 464
- , Entwicklungsgeschwindigkeit, Pradhan-Formel (Nagasawa u. Kishino) 261, 513
- , Flugmuskel, Glycerolphosphat-Pendelreaktion (O'Brien, Cheung et al.) 260, 557
- , 5-Fluoroorotsäure, sterilisierende Wirkung (Painter u. Kilgore) 260, 421

- Insecta, Musca, Gametogenese (French u. Hoopingarner) 260, 379
- , Insecticid-resistente, Toxizität neuer Verbindungen (Georgiou, Metcalf et al.) 260, 421
- , Larven, Cytochrom b (Ohnishi u. Okunuki) 260, 558
- , -Larven, Verwertung von Steroidderivaten (Bergmann u. Levinson) 260, 107
- , Metabolismus von γ -Hexa (Clark, Hitchcock et al.) 261, 632
- , mögliche Übertragung pathogener Pilze (Kamyszek) 260, 415
- und Nucleinsäuren in Protoplasma-Körper von *Drosophila* (Wolstenholme) 261, 162
- , Oogenese (Chang, Pai et al.) 260, 233
- , Pathogenität von *Aspergillus flavus* [Pilz] (Amonkar u. Nair) 261, 443
- , Resistenz gegen DDT in Abhängigkeit von DDT-Synergisten (Oppenoorth) 261, 528
- , Resistenzentwicklung gegen organische Phosphorpräparate (Keiding) 261, 527
- , Sehvermögen, optomotorische Untersuchungen (McCann u. MacGinitie) 261, 360
- und Toxin aus *Aspergillus* [Pilz] (Beard u. Walton) 261, 586
- Insecta, Muscidae von N-Kanada, Alaska und Grönland (Huckett) 260, 229
- , Myzodes persicae, Übertragung der westlichen Gelbsucht der Rübe (Duffus u. Gold) 261, 122
- , Nahrung, Lockstoffe (Harris u. Mohyuddin) 261, 366
- , Nahrungsaufnahme, photometrische Messung (Hoo) 261, 203
- , *Nannotrigona postica*, Cerumen-Sammeln (Sakagami u. Camargo) 261, 505
- , Nasutitermitinae der äthiopischen Region, Revision (Sands) 260, 228
- , *Necrophorus fossor*, Diapause (Roussel) 261, 512
- , Neuropteroidea, Sternocoxalmuskeln des Pterothorax (Mickoleit) 261, 187
- , Neurosekretion (Highman) 260, 108
- , *Nomia melanderi*, Entwicklung und Temperatur (Stephen) 261, 244
- , *Nomia melanderi*, stäbchenförmige Partikel aus erkrankten (Thomson u. Smirk) 261, 317
- , Notonecta, Populationsdichte nach Einsetzen von *Salmo* [Pisc.] in einem Fischteich (Macan) 261, 380
- , Notonectidae, Verbreitung in SO-Australien (Sweeney) 260, 426
- , *Nysius huttoni*, Ökologie, Entwicklung und Fortpflanzung (Eyles) 261, 524
- , Odonata, Biologie und Ökologie von 21 Arten (Kormondy u. Gower) 261, 254
- , Oestrinae, Bekämpfung (Supperer u. Kutzer) 260, 416
- , *Oncopeltus*, kompensatorische Wendungen in Labyrinthen und visuelle Eingänge (Dingle) 261, 368
- Insecta, Operophtera brumata, Populationsdynamik in Neu-Schottland 1954—1962 (Embree) 261, 256
- , *Ormosia brevinervis*, Tipulidae (Tjeder) 260, 228
- , *Oryzaephilus*, Verhalten und Ökologie im Getreide (Surtees) 260, 418
- , Ovariolen, Fettsäuren-Einbau in Lipide (Przelecka u. Dutkowski) 261, 635
- , Parapleurus, Mitose und Wirkung hoher Temperaturen (Yamamoto) 261, 172
- , Parasiten, *Lymphotropha tribolii* n. gen., n. spec. [Prot.] aus dem Hämocoel von *Tribolium* (Ashford) 260, 225
- , Parasiten, *Tetelcus*-Arten [Nemat.] aus Larven (Dale) 261, 269
- , *Perga a. affinis*, Verbreitung und Ökologie (Carne) 260, 421
- , Pentatomoidea, Exkretionssystem und Exkretion während der Larvalentwicklung (Polivanova) 261, 332
- Insecta, *Periplaneta*, *Corpora cardiaca*, pharmakologisch wirksame Stoffe (Brown) 260, 110
- , Chromosomen-Zahlen (Tsuji) 260, 221
- , Hormone und Regeneration (Penzlin) 261, 244
- , Nervensystem, Wirkung des Giftes von *Latrodectus* [Chel.] (Neri, Bettini et al.) 260, 237
- , Prothoraxganglion, Lernvermögen (Eisenstein u. Cohen) 261, 220
- , Rectum und Malpighi-Gefäße, Wasserstoffwechsel-Regulation (Wall) 261, 653
- Insecta, Philaenus, Meiose-Chromosomen und synaptische Komplexe (Folliot u. Mailliet) 261, 602
- , Phloeoba, meiotische Chromosomen-Aberrationen durch Aluminiumchlorid (Manna u. Parida) 261, 170
- , Phosphagene (di Jeso, Malcovati et al.) 261, 43
- , Photinus, Leuchtorgan, adrenergische Übertragung (Smalley) 261, 199
- , Phytophaga, Wirtspflanzenselektion (Kennedy) 260, 104
- , Pieridae, Flügel, Sepiapterin (Descimon) 261, 31
- Insecta, Pieris, Darmwand-Permeabilität und Anoxie und *Bacillus thuringiensis*-Endotoxin (Benz) 260, 265
- , Granulose, lange Virusstäbchen (Smith u. Brown) 260, 194
- , Hämolymphe und Verdauungssaft, Pufferkapazität (Benz) 260, 265
- , Pteridine während Entwicklung (Harmsen) 260, 107
- , Pterine und Purine (Harmsen) 261, 30
- Insecta, *Pineus pinifoliae*, Gallen, vergesellschaftete Insekten und Populationsdynamik (Howse u. Dimond) 260, 420
- , Plecoptera von Bourgogne (Moulin) 260, 229
- , *Plodia interpunctella*, Determination der Schuppenform und -farbe (Schmidt) 261, 244

Insecta, Plusia, Larven, Ascorbinsäure

- (Saxena) 261, 634
- , *Protocalliphora hirudo* in Polen (Cais) 260, 229
- , *Psylla pyricola*, natürliche Bekämpfung (Nickel, Shimizu et al.) 260, 419
- , *Pyrrhocoris*, Hormone und Glykogen-, Fett- und Stickstoff-Stoffwechsel (Janda u. Sláma) 260, 110
- , *Pyrrhocoris*, Juvenilhormon-Aktivität (Sláma u. Williams) 260, 109
- , *Quediini* aus Neufundland, S-Labrador und Nova Scotia (Smetana) 260, 228
- , Raubfeinde von *Aedes* [Ins.] (James) 261, 266
- , *Recurvaria milleri*, Bekämpfung durch *Bacillus thuringiensis* (Struble) 260, 416
- , *Reticulitermes*, Entwicklung der Antennen-Innervation (Fualewicz-Niemczyk) 261, 190
- , *Rhodnius*, Determination essentieller Aminosäuren durch Glucose-U-¹⁴C-Injektionen (Pickett u. Friend) 260, 105
- , *Rhopalosiphum*-Arten an *Avena* (Adams u. Drew) 260, 421
- , *Rhopalosiphum maidis*, Befall von *Avena* (Adams u. Drew) 260, 421
- , *Rhyacophila praemorsa*, Morphologie der Larve (Fotius-Jaboulet) 261, 331
- , *Rhyssa*, Eiablage (Gardiner) 261, 393
- , *Rhyzopertha*, Verhalten und Ökologie im Getreide (Surtees) 260, 418
- , RNS- und Protein-Bildung (Zalokar) 261, 161
- , *Saltatoria*, Zuchtkäfige aus Metall (Mazuranich u. Cowan) 261, 524
- , *Samia*, Myokard, Eigenschaften (McCann) 261, 495
- , *Sarcophaga*, Hämolymphe, Aminosäuregehalt und Ernährung (Singh) 260, 265
- , *Sarcophaga*, Phosphatide des Fettkörpers (Allen u. Newburgh) 260, 536

Insecta, *Schistocerca*, Corpora allata

- und Reifung und Sexualverhalten (Pener) 261, 239
- , Cuticula, Bildung der Chitinlamellen (Neville) 260, 365
- , Cuticula, Tyrosin-Einbau (Kristensen) 261, 483
- , Geschlechtsreife und aromatische Stauden (Carlisle, Ellis et al.) 260, 126
- , Hemmwirkung allatektomierter ♀♀ und ♂♂ auf Geschlechtsreife adulter ♂♂ (Norris u. Pener) 260, 126
- , Stoffwechsel des Tryptophans über Kynurenin (Colombo u. Pinamonti) 261, 633

Insecta, *Sciara*, Glucose-6-Phosphatase in

- Speicheldrüsen (Terner, Goodman et al.) 260, 94
- , *Sciaridae*, Parasit *Tripius sciarae* [Nemat.] (Poinar) 261, 390
- , *Scolytoidea*, Symbiont *Micoletzkyia araucariae* [Nemat.], „Wirtskreiserweiterung“ (Rühm) 261, 388

Insecta, *Simuliidae* von Elisabethville,

- Katanga (Hallot, Fain et al.) 261, 267
- , Karyotypus, Genompolymorphismus und Saisondynamik (Shcherbakov) 261, 448
- , optische Orientierung (Peschenko u. Thorsteinson) 261, 367
- , Orientierung (Thorsteinson, Bracken et al.) 261, 367
- Insecta, *Simulium amazonicum*, Überträger von *Mansonella ozzardi* [Nemat.]? (Garnham u. Walliker) 261, 391
- , *Simulium*, Anteil in der Fischnahrung (Zivkovitch u. Kacanski) 261, 254
- , *Simulium*, Larvenstadien (Crosskey) 261, 258
- , *Sitophilus*, Ökologie und Verhalten im Getreide (Surtees) 260, 418
- , *Sitophilus*, Vitalität und hochfrequente Radiowellen (Thiem u. Hank) 260, 418
- , Spermatogenese, Mitose-Feinstruktur (Krishan u. Buck) 261, 602
- , *Sphaeridiinae*, Larventypen (Quennedey) 261, 331
- , *Staphylinini* aus Neufundland, S-Labrador und Nova Scotia (Smetana) 260, 228
- , *Stomoxys*, Orientierung (Thorsteinson, Bracken et al.) 261, 367
- , *Stratiomyidae* Rumäniens (Bankowska) 260, 228
- , *Tabanidae*, Orientierung (Thorsteinson, Bracken et al.) 261, 367
- , *Teleogryllus*, Wasserabsorption und Diapause der Eier (Browning) 261, 244
- Insecta, *Tenebrio*, Genotyp-Umwelt-Wchselwirkung und Entwicklungsgeschwindigkeit (Dawson) 260, 81
- , Energiequellen in der Embryogenese (Ludwig u. Ramazzotto) 260, 131
- , Larven, Phosphatide (Kamiński, Newburgh et al.) 261, 412
- , Phenolase (Heyneman) 261, 430
- , Spermatozoen-Schwanzfibrillen, Feinbau (Cameron) 260, 233
- Insecta, *Tenebrionidae*-Fauna der Halbwüstenvegetation in Washington (Rickard u. Haverfield) 261, 385
- , *Tephritidae*, chemosterilisiert, Bestimmung von Tapa-Rückständen (Chang u. Bokkovec) 261, 528
- , *Teratocoris*, Fauna und Taxonomie der Gattung (Wagner) 260, 229
- , *Tetratoma fungorum*, Einfluß von *Polyporus betulinus* [Pilz] auf Populationsdichte (Paviour-Smith) 261, 525
- , *Thiotepa*-Stoffwechsel (Parish u. Arthur) 260, 102
- , Thorax, Ptero-, Sternocoxalmuskeln der Neuropteroidea (Mickoleit) 261, 187
- , *Thyridopteryx ephemeraeformis*, Bekämpfung (Kulman) 260, 419
- , *Tipula paludosa*, Mortalität der Populationen 1955 und 1959 in Northumberland (Milne, Laughlin et al.) 261, 525
- , *Triatoma*, Cornea-Struktur (Barth) 261, 187

- Insecta, *Triatoma sanguisuga*, intraspezifischer Parasitismus (Hays) 261, 388
- Insecta, *Tribolium*-Arten, Entwicklungsgeschwindigkeit nach Selektion (Dawson) 260, 91
- , geschlechtsgebundene Mutante (Daly u. Sokoloff) 261, 610
- , Duftstoff-Sekretion (Engelhardt, Rapoport et al.) 260, 252
- , freie Nucleotide (Bouchard, Chaudhary et al.) 261, 21
- , Ökologie und Verhalten im Getreide (Surtees) 260, 418
- Insecta, *Trichoptilus*-Larven, Ernährung mit *Drosera* (Eisner u. Shepherd) 260, 104
- , *Tropidopola*-Arten Italiens (La Greca) 260, 228
- , *Typhloceras*, Morphologie der Larve (Bartkowska) 260, 364
- , Wanderung und Ausbreitung, radioaktive Markierung (*Dlabola* u. Taimr) 261, 256
- Insecticide s. a. Pflanzenschutzmittel
- zur Bekämpfung von *Eriosoma lanigerum* [Ins.] (Carnegie) 260, 420
- zur Bekämpfung von *Heliethis armigera* [Ins.] (Reed) 260, 419
- , DDT, Empfindlichkeit bei *Aedes* [Ins.] (Flynn u. Schoof) 261, 266
- , DDT-Resistenz bei *Musca* [Ins.] in Abhängigkeit von Synergisten (Oppenoorth) 261, 528
- , Dieldrin-Empfindlichkeit bei *Aedes* [Ins.] (Flynn u. Schoof) 261, 266
- , Dieldrin-Resistenz, Vererbung bei *Anopheles* (Gilotra) 260, 80
- , γ -Hexa in *Musca*, *Locusta* [Ins.] und *Ixodides* [Chel.] (Clark, Hitchcock et al.) 261, 632
- , Malathion-Empfindlichkeit bei *Aedes* [Ins.] (Flynn u. Schoof) 261, 266
- , Malathion, Resistenz bei *Laodelphax* [Ins.] (Kimura) 261, 528
- , Phosphorpräparate, organische, Resistenzentwicklung bei *Musca* [Ins.] (Keiding) 261, 527
- Rückstände gegen Blattidae [Ins.], Testmethode (Flynn u. Schoof) 261, 528
- , systemische, zur Bekämpfung von Gossypium-Schädlingen (Davis, Watkins et al.) 261, 528
- , Tapa-Rückstände in chemosterilisierten Tephritidae [Ins.] (Chang u. Bořkovec) 261, 528
- , Toxizität neuer Verbindungen für resistente *Musca* [Ins.] (Georgiou, Metcalf et al.) 260, 421
- , Verunreinigung von Zuchtträumen für *Grapholita* [Ins.] (Dustan) 261, 528
- Inzucht-Depression bei *Tetranychus* [Chel.] (Helle) 261, 447
- Koeffizient und Populationsstruktur, Statistik (Wright) 260, 88
- und Mortalität des Menschen in Japan (Schull u. Neel) 261, 614

- Ionen, Anionen und Herz-Tätigkeit bei *Helix* [Moll.] (Ripplinger, Joly et al.) 260, 273
- , Anionen und lichtabhängige Volumenänderungen in Chloroplasten (Packer u. Siegenthaler) 260, 524
- -Aufnahme durch IES (Mitra u. Sen) 261, 476
- -Austauschersäulen, Luftdruck (Lakshmanan) 261, 405
- , Chlorid-, Entzug und Transversaltubuli in Skelettmuskeln von *Rana* [Amph.] (Foulks, Pacey et al.) 260, 395
- , Chloridfluß bei *Nereis* [Annel.] (Oglesby) 260, 257
- und Entladungen im Streckreceptor-Neuron bei *Procambarus* [Crust.] (Washizu) 261, 218
- Ionen, Kationen, Alkali-, und RNS des Phagen R 17 (Gordon) 260, 37
- und Kalium-Kontraktur im Herzmuskel von *Dolabella* [Moll.] (Nomura) 260, 274
- -Transport in Erythrocyten [Homo] (D'Amico, Sirdia et al.) 260, 268
- -Wirkung auf Präcipitationsreaktion (Hawkins) 260, 33
- Ionen der Luft und Sauerstoffverbrauch von Gerstenkeimlingen (Kotaka, Krueger et al.) 260, 600
- , Polyanionen und serologische Reaktionen (Gillert) 260, 323
- -Regulation bei *Marphysa* [Annel.] (Krishnamoorthi u. Krishnaswamy) 261, 648
- , selektive Akkumulation und Zellmembran bei *Nitella mucronata* [Alge] (Vorobyev u. Kurella) 260, 503
- Ionen-Transport an einer geladenen biologischen Membran (Vaidhyanathan) 261, 481
- in Mitochondrien (Pressman) 260, 256
- und Grammidin in Leber-Mitochondrien (Chappell u. Crofts) 260, 72
- vom Xylem zum Phloem bei *Salix* (Hoad u. Peel) 260, 383
- Ionen-Verteilung in biologischen Systemen (Joseph, Engel et al.) 260, 255
- , Wasserstoff-, Austauschigenschaften bei Ton (Gilbert u. Laudelout) 260, 623
- Ionisierung von Nucleosiden, biphotonische Absorption (Hélène, Santus et al.) 261, 282
- Ipomeamaron* und Atmungsenzymsysteme in Mitochondrien (Uritani u. Oshima) 260, 573
- N^1 -Isobutylbiguanid-Hydrochlorid, Hemmung des Sendai-Virus (Kashiwazaki u. Ishida) 261, 572
- Isocitronensäure, Bestimmung neben Citronensäure (Pohloudek-Fabini, Wollmann et al.) 261, 6
- Isoflavone der Papilionaceae-Genisteeae (Paris u. Faugeras) 261, 32
- Isolierung, sexuelle, Test mit Paarungs-Interferenz (Wallace u. Felthousen) 260, 89
- Isonicotinylhydrazinparaaminosalicylat und Mitose bei *Triturus* [Amph.] (Sentein) 261, 605

- Isoproterenol, Stimulierung der DNS-Synthese in der Speicheldrüse (Barka) 261, 80
- Isovalerian-Säureester von Valeriana und Kentranthus (Thies u. Funke) 261, 39
- Jod, ¹³¹I-Aufnahme in Thyreoidea von Ratten (Bergner) 260, 116
- , ¹³¹I-Markierung von Insulin (Banerjee) 261, 25
- , -konzentrierte Zellen im Endostyl der Petromyzon-Ammocoeten [Pisc.] (Egeberg) 260, 367
- , Serumprotein-gebundenes und Polarklima [Homo] (Staquet) 261, 502
- Jodacetat-Wirkung auf Glykolyse und Atmung von Tumorzellen (McKee, Wong et al.) 260, 572
- Jodid-Verteilung im Gehirn und Cerebrospinalflüssigkeit von Ratten (Reed, Woodbury et al.) 261, 225
- Kälteresistenz s. Temperatur
- Kalium-Aufnahme in Muskel von Rana [Amph.] (Armstrong) 260, 394
- , -Austausch und -Fixierung in einem Tonboden (Taghon, Baert et al.) 260, 505
- , und Calcium, Verteilung in Karpellen und Samen bei Gossypium (Mogilner, Turn et al.) 260, 505
- , und Chronaxie des Muskels von Rana [Amph.] (Teitel u. Ghişu) 260, 393
- , und Freisetzung von Überträgersubstanz im Neuron bei Ratten (Gage u. Quastel) 260, 399
- , -Ionen, Aktivität in Muskelfaser von Rana [Amph.] (Lev) 260, 393
- , -Kontraktur und Kationen im Herz-Muskel von Dolabella [Moll.] (Nomura) 260, 274
- , -Kontraktur und Wiederherstellung der Kontraktionsfähigkeit im Muskel von Rana [Amph.] (Milligan u. Edwards) 260, 393
- , -Konzentration im Blut von Ovis [Mam.] (Taneja u. Ghosh) 260, 266
- , -Konzentration und Spannung der Taenia coli des Meerschweinchens (Pfaffman, Urakawa et al.) 261, 212
- , -Mangel und Aneurin beim Meerschweinchen (Cardoso) 261, 213
- , und Phosphor, Gleichgewicht bei Hordeum (Hackett u. Sinclair) 260, 380
- , für Protein- und DNS-Synthese bei Phagen T 4-Vermehrung (Cohen u. Ennis) 261, 561
- , -Regulation bei Marphysa [Annel.] (Krishnamoorthi u. Krishnaswamy) 261, 648
- , und Rubidium, Austausch an der Purkinje-Faser-Membran des Herzens vom Kalb (Müller) 261, 444
- , -Salze der Asparaginsäure, Antiermüdungseffekt an Skelettmuskeln (Nakahara, Yamada et al.) 260, 398
- Kalium-Transport in Leber-Mitochondrien von Ratten (Christie, Ahmad et al.) 260, 70;
- (Judah, McLean et al.) 260, 71
- , -Zufuhr und elektrische Potentiale im Pansen von Ovis [Mam.] (Scott) 261, 642
- Kamptozoa, Urnatella, Protonephridiensystem (Emschermann) 260, 93
- Karyotypus s. a. Chromosomen
- , der Canidae [Mam.] (Gustavson u. Sundt) 261, 174
- , von Centetes [Mam.] (Borgaonkar u. Gould) 261, 174
- , von Cerealia und Hordeum (Bansal, Kumar et al.) 261, 173
- , von Chiroptera [Mam.] (Capanna u. Civitelli) 260, 222
- , von Commelina (Fukumoto) 260, 221
- , von Equus-Bastarden [Mam.] (Koulischer u. Frechkop) 261, 174
- , im Gewebe der Samenanlage von Scilla (Battaglia) 261, 173
- , von Miniopterus [Mam.] (Capanna u. Civitelli) 260, 222
- , bei Mongoloidie und cranio-facialen Anomalien (Ruffié, Virenque et al.) 261, 175
- , von Nitella [Alge] (Sawa) 260, 220
- , von Pflanzen aus Bulgarien (Kozuharov u. Kuzmanov) 261, 174
- , und Saisondynamik bei Simuliidae [Ins.] (Shcherbakov) 261, 448
- , von Tursiops und Globicephala [Mam.] (Walen u. Madin) 260, 222
- , von Typhonium und Arisaema (Sharma u. Mukhopadhyay) 261, 173
- , -Vergleich, quantitative Methode bei Didelphia [Mam.] (Martin u. Hayman) 260, 222
- Kationen s. Ionen
- Kautschuk-Biosynthese (Archer, Barnard et al.) 261, 101
- Keilin-Hartree-Präparate, Cyanid-Wirkung (Camerino u. King) 260, 560
- Keimlinge der Cerrado-Holzgewächse Brasiliens, Entwicklung und Überleben (Rizzini) 260, 356
- , von Leguminosen, Äthylalkohol-Stoffwechsel (Liu, Oppenheim et al.) 260, 512
- , aus nicht-kältebehandelten Samen beim Pfirsich (Flemion u. Beardow) 260, 612
- , von Phaseolus und Triticum nach CCC-Behandlung (El-Damaty, Höfner et al.) 260, 517
- , von Zea mays, Serinsynthese (Gräser) 260, 509
- Keimung frisch geernteter Samen bei Hordeum und Avena (Andersen) 260, 610
- , lichtgehemmter Samen bei Phacelia (Chen u. Thimann) 260, 611
- , von Lilium-Pollen (Dickinson) 260, 609
- , und Mannose bei Asparagus (Goldberg) 260, 609
- , und myo-Inosit-Einbau bei Pollen von Pinus und Oenothera (Young Stanley et al.) 261, 478

- Keimung, physiologische und cytologische Veränderungen der Samen im statischen Magnetfeld (Tarakanova, Strekova et al.) 260, 516
- , mRNS-Bildung während Samenkeimung (Chroboczek u. Cherry) 261, 291
- und Sauerstoff-Druck bei Winterroggen (Siegel, Daly et al.) 260, 610
- Keimung der Sporen von *Bacillus subtilis* (Balassa u. Contesse) 260, 49
- , DNS-Synthese (Contesse u. Balassa) 261, 290
- und Proteinsynthese (Steinberg, Halvorson et al.) 260, 50
- von *Rhizopus* [Pilz], Aminosäure-Stoffwechsel (Weber u. Ogawa) 260, 288; (Weber) 261, 288
- und Überleben der Keimschläuche von *Fusarium* [Pilz] in der Rhizosphäre (Cook u. Snyder) 260, 288
- Keimung und Stickstoffhaushalt bei *Vaccaria* (Köhler) 260, 611
- und Stoffwechsel bei *Zea mays* (Ingle u. Hageman) 260, 609
- Keratsulfate, Biochemie (Mathews u. Cifonelli) 260, 531
- Kern s. Zellkern
- Kernäquivalente s. Nucleoide
- 9-Ketodec-2-ensäure, Stoffwechsel bei *Apis* [Ins.] (Johnston, Law et al.) 261, 633
- Ketoglykurate-Compartmentierung im Gehirn [Mam.] (Gaitonde) 261, 58
- , reduktive Aminierung (Klingenberg, von Haefen et al.) 260, 561
- , Transaminierung (Malakhova u. Torchinskii) 260, 547
- Ketoglutarat-Biosynthese in *Pseudomonas* [Bakt.] (Kosheleva, Kolesnikova et al.) 261, 585
- Ketosäuren-Stoffwechsel bei *Datura* (Papke u. Pohloudek-Fabini) 260, 513
- , Transaminierung (Kretovich, Morgunova et al.) 260, 548
- Khusimol, neues Terpenoid (Umarani, Gore et al.) 261, 35
- Kinetik des Stratum generativum am Vaginalepithel der Ratte (Ladinsky u. Peckham) 261, 339
- Kinetisches Parameter der Zellproliferation am Darmepithel der Ratte (Cairnie, Lanorton et al.) 260, 370
- Klima-Diagramm, pflanzengeographisches (Stocker) 260, 425
- und Vegetation des Spätglacials in Mittel-Polen (Wasylikowa) 260, 423
- , Wetter-Einfluß auf Erkältungskrankheiten (Lidwell, Morgan et al.) 260, 41
- Knochen-Bildung durch Harnblasenepithel-Transplantation, Enzyme [Mam.] (Kagawa) 261, 335
- -Bildung und Tetracyclin beim Embryo der Maus (Saxén) 261, 518
- -Kollagen, Löslichkeit und Rekonstitution beim Kücken (Glimcher, Katz et al.) 261, 444
- Knochen, Lipid-Darstellung (Conklin, Enlow et al.) 261, 533
- Knochen - Mark, Gewebsmastzellen [Homo] (Werner u. Krause) 260, 372
- , Konzentration und Färbung auf Objektträgern (Bohorfoush) 261, 532
- , Lymphocyten-Produktion bei Meer-schweinchen (Harris u. Kugler) 261, 469
- , Nucleinsäuren-Stoffwechsel (Perretta, Pieber-Perretta et al.) 260, 320
- -Zellen, Mitose-Aktivität und Phytohämagglutinin bei Ratten (Bishun, Morton et al.) 261, 604
- Knochen, Prolin-Einbau und Parathyreoida bei Mäusen (Heersche u. van der Straaten) 260, 246
- -Volumen und Markvolumen, Höhenakklimatisation beim Hund (Gong) 261, 490
- Knorpel-Bildung beim Hühnerembryo (Murray u. Smiles) 261, 248
- Knospen-Bildung und Bewurzelung bei *Brassica oleracea* (Ghosh) 260, 518
- Kobalt, Molybdän und Zink bei Chlorophyll-Ansammlung in Zuckerrübenchloroplasten (Godnyev u. Lipskaya) 260, 509
- -Verteilung in *Trifolium* (Wilson u. Hallsworth) 261, 480
- Kobaltchlorid-Wirkung auf Pankreas der Hühnerembryonen (Catini) 261, 341
- Körper-Haltung, Stabilität beim Hund (Brookhart, Parmeggiani et al.) 261, 373
- Kohlendioxid-Abgabe des Bodens (Lötscher) 260, 410
- -Bicarbonatmischungen und Phosphorylierung durch Mitochondrien (Miller u. Hsu) 260, 574
- -Fixierung bei *Crassostrea* [Moll.] (Hammen) 261, 636
- -Hydratisierung, Proteine als Katalysatoren (Pihar) 261, 549
- und Mikroflora des Bodens (Stotzky u. Goos) 261, 593
- -Narkose bei *Achaeta* [Ins.] (Edwards u. Patton) 261, 201
- -Produktion und Adrenalin bei *Sus* [Mam.] (Cunningham u. Friend) 261, 648
- und Puff-Muster in Speicheldrüsen-Chromosomen von *Drosophila* (Burdette u. Anderson) 261, 167
- , Titration und Neutralisation von Poliovirus bei erhöhtem (Kende u. Robbins) 260, 470

Kohlenhydrate

- Kohlenhydrate-Abbau in Erythrocyten von *Homo* und *Sus* [Mam.] (Rivkin u. Simon) 260, 268
- , Acetyl-neuraminsäure, Biosynthese (Joseph u. Bachhawat) 261, 435
- , Aminosucker in fermentierten Tabakblättern (Tomita, Noguchi et al.) 261, 277
- , Aminosucker-Gehalt in Pflanzengewebe (Hughes) 260, 604
- , Callose in Pollenschläuchen, Cytomorphologie (Górska-Bryllass) 260, 495

- Kohlenhydrate, Cellulose, Antikörperkoppe-
lung an (Weetall u. Weliky) 260, 32
- , Cellulose-Verdauung und Thiamin-Inhi-
bieren im künstlichen Pansen (Milligan,
Asplund et al.) 261, 209
- , Chondroitinsulfat, O-Serinbindung
(Anderson, Hoffman et al.) 260, 151
- , Desoxy- α -D-glucopyranosyl- β -fructo-
furanosid, Synthese in Pflanzen (Weide-
mann u. Fischer) 261, 57
- , Desoxy-D-Glucose und Magenschleimhaut
bei Rana [Amph.] (Sachs, Shoemaker et al.)
261, 205
- , Desoxyhexose, Bestimmung (Yamazaki u.
Goto) 261, 7
- , Desoxyzucker, Phosphor-haltige, und
Mitose-Hemmung bei Tetrachymena [Prot.]
(Chou u. Scherbaum) 261 601
- , Dextran und Blut-Stabilität [Homo]
(Eliasson u. Samelius-Broberg) 260, 266
- , Dicarboxylhexose aus Gluconobacter
cerinus (Avigad u. England) 260, 530
- , Disaccharide, Hydrolyse im Dünndarm
von Amphibien (Parsons u. Prichard)
261, 205
- , Disaccharide der Zellwand von Staphylo-
coccus [Bakt.] (Tipper, Ghuysen et al.)
260, 589
- , Dünnschichtchromatographie (Kringstad)
261, 405
- , Einbau von Serin bei Tabak-Blättern
(Ongun u. Stocking) 260, 511
- , Fructose- ^{14}C , Präparation (White, Robin-
son et al.) 260, 530
- , Fructose im Nervensystem [Mam.] (Ste-
wart u. Passonneau) 260, 530
- , Fructose, [u- ^{14}C]-D-, biosynthetische Her-
stellung (Sala, Poma et al.) 260, 545
- , Galaktose-Funktion bei Bindung von
Heparin an Proteine (Lindahl u. Rodén)
260, 148
- , Galaktose-Stoffwechsel in Acetabularia
[Alge] (Zetsche) 261, 57
- , Galaktose-Stoffwechsel in Mikroorganismen
und in Säugtieren (Kalckar) 261, 45
- , -Gehalt während Entwicklung von Dictyo-
stelium [Pilz] (Ceccarini u. Filsoa) 260, 53
- , -Gehalt und Höhenlage bei Gebirgspflan-
zen (Mooney u. Billings) 260, 605
- , -Gehalt in Proteinen von Sojabohnen
(Wolf, Sly et al.) 260, 530
- , in Gewebekomponenten, histochemische
Terminologie (Spicer, Leppi et al.) 260, 290
- , Gluconeogenese, Stoffwechsel-Kontrolle
(Young, Shrago et al.) 261, 66
- Kohlenhydrate, Glucose und Acetat,
Verarbeitung bei Euglena [Alge] (Cook u.
Heinrich) 260, 606
- , -Abbau bei Reticulocyten (Schultze u.
Rapoport) 261, 58
- , -Absorption und Röntgenbestrahlung
im Dünndarm der Ratte (Poppei u. Erd-
mann) 261, 203
- , -Assimilation von E. coli (McGrew u.
Mallette) 260, 54
- Kohlenhydrate, Glucose und Corpus
luteum des Rindes (Lynn, Collins et al.)
260, 115
- , Oxydation (Seelich, Salvenmoser et al.)
260, 556
- , -Resorption und Vitamin B₁₂ [Homo]
(Hadnagy) 261, 636
- , -Spiegel im Blut, Veränderungen während
Metamorphose von Rana [Amph.] (Frye)
260, 241
- , -Stoffwechsel, unter Chrommangel bei Ratten
(Mertz, Roginski et al.) 261, 208
- , -Stoffwechsel im Haar-Follikel von Ovis
[Mam.] (Leng u. Stephenson) 261, 212
- , -Stoffwechsel und Hypophysenvorderlap-
penhormon (Jarrett u. Field) 260, 570
- , -Transport in der Erythrocyten-Membran
[Homo] (Levine, Oxender et al.) 261, 320
- , -Transport in Nieren von Lophius [Pisc.]
(Malvin, Cafruni et al.) 261, 654
- , -Transport durch Zellmembranen (Clausen)
261, 211
- , [u- ^{14}C]-D-, biosynthetische Herstellung
(Sala, Poma et al.) 260, 545
- , -U- ^{14}C -Injektionen zur Determination
essentieller Aminosäuren bei Rhodnius
[Ins.] (Pickert u. Friend) 260, 105
- , -Umsatz bei Penicillium [Pilz] (Deshpande
u. Sarje) 260, 51
- Kohlenhydrate, Glucose-1-phosphat und Inak-
tivierung und Reaktivierung der Leber-
Phosphorylase bei Ratten (Fagundes u.
Cohen) 260, 291
- , Glucose-6-phosphat, Inosit-Bildung aus
(Chen u. Charalampous) 261, 86
- , Glucosyl-Oligosaccharide in Ascites-
Hepatomzellen (Nigam u. de Lamirande)
261, 52
- Kohlenhydrate, Glykogen - Ablagerungen,
Steigerung durch Ouabain im Diaphragma
von Mäusen (Clausen) 261, 211
- , und Diapause, Alter und Ernährung von
Anthonomus [Ins.] (Nettles u. Betz)
260, 106
- , -Freisetzung, enzymatische, aus Gewebe-
schnitten von Ratten (Paegle) 261, 532
- , -Gehalt und Athanol und Adrenalin im Ge-
hirn von Mäusen (Estler u. Ammon)
261, 227
- , -Stoffwechsel und Hormone bei Pyrrhocoris
[Ins.] (Janda u. Sláma) 260, 110
- , -Struktur bei Cyclophyllidea und Trypano-
rhynchida [Cest.] (Lumsden) 261, 329
- , -Synthese in neurosekretorischen Zellen von
Aedes [Ins.] (van Handel u. Lea) 260, 106
- , -Veränderungen bei Inaktivitätsatrophie
des M. pectoralis von Columba [Aves]
(Vallyathan, Cherian et al.) 261, 197
- , während Winterschlaf von Varanus [Rept.]
(Haggag, Raheem et al.) 261, 500
- Kohlenhydrate-Haushalt und Sedoheptulose in
vegetativen Pflanzenteilen (Kull) 260, 604
- , -Haushalt bei Veredlungen zwischen Pflir-
sich und Pflaume (Katzenfuss) 260, 607

- Kohlenhydrate, Heparin-Bindung an Proteine (Lindahl u. Rodén) 260, 148
- , Hexosen, Hemmung des Aminosäuren-Transports im Darm von Ratten (Saunders u. Isselbacher) 261, 211
 - , Hexosephosphate, quantitative Bestimmung (Graham u. Smydzuk) 261, 7
 - , Isolierung gelöster, aus Meerwasser (Schaefer) 261, 374
 - , Lactosesulfat der Milchdrüse [Mam.] (Barra u. Caputto) 260, 531
 - , Lipopolysaccharide von *E. coli* (Leive) 260, 590
 - , Lipopolysaccharide von *Salmonella* [Bakt.] (Sutherland, Lüderitz et al.) 260, 590
 - , Lipopolysaccharide, Synthese (Rothfield u. Takeshita) 261, 584
 - , Mannose und Keimung bei *Asparagus* (Goldberg) 260, 609
- Kohlenhydrate, Mucopolysaccharide aus Geweben (Wood u. Anastassiadis) 260, 532
- und Kollagen, Wechselwirkung (Mathews) 261, 939
 - aus Schwanz und Rückenhaut von *Rana*-Larven [Amph.] (Lipson u. Silbert) 260, 532
 - und serologische Reaktionen (Gillert) 260, 323
- Kohlenhydrate im Niederschlagswasser unter Traubeneichen-Bestand (Carlisle) 260, 625
- , Oligogalacturonide, Papierchromatographie (Pressey u. Allen) 261, 408
 - , Oligosaccharide aus Ovomucoid-Hydrolysaten (Adam-Chosson u. Montreuil) 260, 146
 - , Oligosaccharide von *Salmonella*-Lipopolysacchariden [Bakt.] (Simmons, Lüderitz et al.) 260, 328
 - , Pektin-Fractionen aus *Avena*-Coleoptilen (Morré u. Olson) 260, 530
 - , Pektin in Pflanzen (Zitko u. Bishop) 261, 408
 - , Pektin-Schicht der Zellwand von *Scenedesmus* [Alge] (Bisalputra) 260, 490
 - , Pektinsäure aus Wildpfeifeln (Zitko, Rosík et al.) 260, 530
 - , Pentose-Cyclus im Kuheuter (Wood, Peeters et al.) 261, 63
- Kohlenhydrate, Polysaccharide, Amyloseisomerasekomplex mit RNS und Polysaccharid (Petrova u. Filippova) 260, 154
- , Antigene, 19 S-Antikörper-Bildung gegen (Möller) 260, 172
 - aus *Diplococcus* [Bakt.] (Barker, Somers et al.) 260, 202
 - , extracelluläre, bei *Anabaena* [Alge] (Moore u. Tischer) 260, 508
 - aus *Flores chamomillae* (Janecke u. Weisser) 261, 408
 - , Nachweis in Speicheldrüsen von *Haemaphysalis* [Chel.] (Chinery) 260, 94
 - von *Rhizobium* [Bakt.] (Graham) 260, 203

- Kohlenhydrate, Polysaccharide in Samen von *Glycine soja* (Morita) 260, 530
- , Synthese in *Pullularia* [Pilz] (Ueda u. Kono) 260, 202
 - , Virus-Hemmung (Rouhandeh, Chornister et al.) 260, 470
 - , Wechselwirkung mit Concanavalin (Goldstein, Hollerman et al.) 261, 419
- Kohlenhydrate, Raffinose, Synthese (Pridham u. Hassid) 261, 58
- , Saccharose in *Sanicula europaea* (Hiller) 260, 530
 - , Sialinsäuren, Perjodat-Thiobarbitursäure-Reaktion (Paerels u. Schut) 261, 412
 - , Stärke-Biosynthese in Spinat-Chloroplasten (Ghosh u. Preiss) 260, 508
 - , Stärke, mikroskopische Untersuchung bei *Palmae* (Seidemann) 260, 602
 - , Stärke, Ultrastrukturdichte der Makromoleküle bei *Oryza* (Seki) 261, 162
- Kohlenhydrate - Stoffwechsel bei Acetobacter (Ameyama, Fujisawa et al.) 260, 54
- in Erythrocyten bei Magnesium-Mangel beim Hund (Jacobasch, Syllm-Rapoport et al.) 260, 269
 - bei frostresistenten Weizen- und Roggensorten (Kolosha) 260, 508
 - bei *Staphylococcus* [Bakt.] (Theodore u. Schade) 260, 55
 - bei Sterilitätsmosaik-Krankheit der Taubenerbse (Narayanasamy u. Ramakrishnan) 261, 121
- Kohlenhydrate, Succinoglycan von *Alcaligenes* [Bakt.] (Harada u. Yoshimura) 260, 202
- , Sulfomucopolysaccharide des Uterus nach Oestrogen-Gaben bei Ratten (Bo, Smith et al.) 261, 626
 - , Teichonsäure-Glykopeptidkomplex aus *Staphylococcus*-Zellwand [Bakt.] (Ghuysen, Tipper et al.) 260, 589
 - des Transferrins, Zusammensetzung (Jamieson) 260, 436
 - , Xylose-Funktion bei Bindung von Heparin an Proteine (Lindahl u. Rodén) 260, 148
 - , Xylose und Glykolyseaktivierung bei *Streptomyces* [Bakt.] (Bormann u. Rückbeil) 260, 54
- Kohlenhydrate, Zucker - Akkumulation im Darm, Einfluß der Thyreoidea bei Ratten (Bronk u. Parsons) 260, 118
- , assimilierbare, Veränderungen bei *Chlorella* [Alge] (Rodríguez-López) 260, 520
 - , Ausscheidung mit Harn und Adrenalin bei Sus [Mam.] (Cunningham u. Friend) 261, 648
 - , enzymatische Bestimmung in Sommergerste (Latzko u. Kotzál) 260, 513
 - bei Geum urbanum (Pšenák, Weitowitz et al.) 260, 511
 - , Hemmung der gramicidinbewirkten Schwellung von Rattenlebermitochondrien (Guerra u. Hunter) 261, 176

- Kohlenhydrate, Zucker-Resorption im Darm von *Mesocricetus* [Mam.] (Bosačková u. Crane) 261, 644
- und Tannine in *Mangifera indica*-Varietäten (Sissi, Saleh et al.) 260, 512
- -Verluste während Trocknen und Lagerung bei Pflanzen (Salo) 260, 606
- beim Welken und bei der Rehydratation (Deutsch u. Carlier) 260, 601

- Kohlenmonoxyd, Gleichgewicht mit Myoglobin und Hämoglobin (Doloshitsky, Sobchuk et al.) 261, 537
- Kohlenstoff, ^{14}C -Bestimmung (Edwards u. Kitchener) 261, 404
- , ^{14}C -Messung in Protein (Abell, Dirks et al.) 261, 2
- -Gleichgewichtsexperimente mit marinem Phytoplankton (Eppley u. Sloan) 261, 374
- -Quellen und Vitamin B_{12} -Synthese (Emanuilova) 260, 200

- Kohlenwasserstoffe, aromatische, Wechselwirkung mit DNS (Ball, McCarter et al.) 260, 444
- -Fraktion von Rinderhirn (Nicholas u. Bombaugh) 260, 534
- des Humulus-Wachses (Wollrab, Streibl et al.) 260, 533
- des Rosenölnachses (Wollrab, Streibl et al.) 260, 533
- in Samenölen (Kuksis) 261, 408

- Koleptilen-Struktur, Gewebe- und Zelltypen der Spitze (O'Brien u. Thimann) 260, 492

- Kolloid-Quellungsgrad und Temperatur, Korrelation bei Blütenknospen von Stein- und Nußfrucht (Yablonsky) 261, 272

- Kommunikation s. a. Vokalisation
- , Gesangsentwicklung und Taub-Machen bei *Turdus* und *Pheucticus* [Aves] (Konishi) 260, 123
- , Gruppengeruch und Bewegungsaktivität bei Mäusen (Ropartz) 261, 370
- , Imitation und Variation von Schäferpfeifen durch *Galleria cristata* [Aves] (Tretzel) 260, 122

- , Lautäußerung und Reglerbedeutung des Selbsthörens bei *Zonotrichia* [Aves] (Konishi) 261, 370
- , Orientierung und Tanzsprache bei Apis [Ins.] (v. Frisch) 261, 366
- , Repellent-Wirkung des Geruchs der Mandibulardrüsen bei Apis [Ins.] (Simpson) 261, 369
- zwischen *Tursiops* [Mam.] durch elektroakustische Übertragung (Lang u. Smith) 260, 124

- Kongresse, Association des physiologistes. 33. réunion. Belgique 1965, 261, 198
- , III. Kongreß europäischer Arachnologen, Frankfurt a. M., 1965 (Kraus) 261, 153
- , Proceedings of the sixteenth annual meeting of the Histochemical Society, Philadelphia, 1965 260, 138
- , UNESCO conference on biological problems of races, 1964 (Grashchenkov) 261, 153

- Konidien-Bildung bei *Haploglyphium* [Pilz] (Swart) 260, 52
- Konjugation bei *Paramecium* [Prot.] (Janakowski) 260, 125; (Woodard, Woodard et al.) 261, 356

Krebs s. Tumor

- Kresylechtviolett zur histotopochemischen Untersuchung (Schmidt) 261, 532

Kryptogamen

Algen s. dort

- Farne, Azolla, Feinbau des Blattes (Kawamatu) 260, 350
- , *Azolla imbricata*, elektronenmikroskopische Beobachtung von Blaualgen im Blatt (Kawamatu) 260, 493
- , Grammitidaceae, Sporenmorphologie (Nayar u. Devi) 261, 454
- , *Marsilea drummondii*, Sporophyt, Struktur und Funktion des Scheitels (Sossountzov) 261, 451
- , *Onychium contiguum*, Cytotaxonomie und Cytogenetik (Verma u. Khullar) 260, 360
- , *Ophioglossum*, Chromosomen-Zahlen (Verma) 260, 221
- , *Polypodium*, *Rhizoma polypodii*, Inhaltsstoffe (Constantinescu, Palade et al.) 261, 39
- , *Pteridium aquilinum*, Prunasin (Kofod u. Eyrjolfsson) 261, 34

- Flechten, *Actinolichenes*, Bildung (Lazo u. Klein) 260, 618

- arider Bodenkrusten, Stickstoff-Bindung (Rogers, Lange et al.) 260, 597
- , Collema, Gallerten-Aufbau, Anteil Pilz — Alge (Moser-Rohrhofer) 260, 490
- , Depside (Santesson) 261, 39
- , epiphytische, der Umgebung von Lunz, Österreich (Schauer) 261, 523
- , Flora der kleinen Beskiden, Westkarpaten (Nowak) 261, 459
- -Gesellschaft mit *Buellia albula* der nordchilenischen Wüstenformation (Follmann) 261, 523
- , *Himantornia lugubris*, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 261, 39
- , Inhaltsstoffe (Huneck) 261, 419
- , *Lecanora dispersa*, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 261, 38
- , *Lecidea lithophila*, Inhaltsstoffe (Huneck) 261, 39
- , *Parmelia perlata*, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 261, 38
- , *Parmelia pseudoreticulata*, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 261, 38
- , *Peltigera*, Stoffwanderung (Smith u. Drew) 260, 603
- , *Polycaulonia regalis*, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 261, 39
- , *Ramalina chilensis*, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 261, 38
- , rindenbewohnende, des Bassin de la Dendre (de Sloover u. Lambinon) 260, 411
- , *Stereocaulon massartianum*, Formenkreis in Ostasien (Lamb) 261, 460

Kryptogamen (Forts.)

- Flechten-Stoffe und Permeabilität der Algenzellen (Follmann u. Villagrán) 260, 503
 —, Thamnoecania gerlachii, Inhaltsstoffe (Huneke u. Follmann) 261, 39
 Lycopodium, außergewöhnlicher Standort (Meyer) 261, 459
 —, Chromosomen-Zahlen (Ghatak) 260, 221
 Moose auf der Insel Ischia (Thyssen) 260, 426
 —, Dicranum, experimentelle Taxonomie (Briggs) 260, 348
 —, Felsen-, Tardigrada-Fauna in Osttirol (Mihelčič) 261, 259
 —, Flora von Japan und Mexiko (Sharp u. Iwatsuki) 261, 460
 —, Haplomitrium hookeri in der Flora Asiens (Udar u. Chandra) 261, 460
 —, Hepaticae in Israel (Jovet-Ast, Bischler et al.) 261, 461
 —, Hypnum cupressiforme, Lipide (Nichols) 260, 535
 —, Marchantiales, Asterella in Neuseeland (Campbell) 261, 461
 —, Sphagnum angermanicum in Europa (Maag) 261, 459
 —, Sphagnum monocladium, Morphologie und Systematik (Mägdefrau u. Winkler) 261, 450
 Pilze s. dort
 Selaginella, vielzellige Trabeculae (Bhambie) 260, 491
 Selaginella myosurus und S. kraussiana, Sporenderm-Struktur und Feinbau (Stainier) 261, 454

Kultur s. a. Zucht

- von Algen, innere Reibung beim Fließen (Hoyt u. Soli) 260, 514
 — von Bodenprotozoen, einfaches Medium (Halder) 260, 137
 — Eigenschaften des Tahyna-Virus (Kunz u. Buckley) 261, 310
 — von Eudorina [Alge] (Rayns u. Godward) 261, 171
 — von Fusarium auf verschiedenen Nährböden, Einfluß auf Sporenkeimung und Pathogenität (Phillips) 260, 283; (Cook u. Schroth) 260, 284
 — von Halteria [Prot.] (Tamar) 260, 240
 — Hydro-, neue Methodik (Steiner) 261, 476
 — Massen-, unsterile, stickstoffbindender Algen (Florenzano, Balloni et al.) 260, 514
 — Medium und TMV-infizierte Pflanzen (Sosnová) 260, 467
 — Nährmedien, Lysin-Agar für Hefe (Fowell) 260, 581
 — von Staube-Virus in Nierenzellkulturen (Bussell u. Karzon) 260, 197
 —, syndrone, von Scenedesmus [Alge], Wachstum und Photosynthese (Markarova u. Baslavskaya) 260, 506
 —, Synchronisation bei Scenedesmus [Alge] (Komárek u. Simmer) 260, 607
 — von Theileria-Arten [Prot.] in lymphoiden Zellen in vitro (Hulliger) 260, 224

Kultur, Virussensibilität für sichtbares Licht (Kaverin) 261, 578

- Kupfer, Bindung an Nucleoside, Nucleotide und DNS (Eichhorn, Clark et al.) 260, 304
 — Ionen, Resistenz von Saccharomyces [Pilz] (Antoine) 260, 213
 — Nachweis in Fusarium [Pilz] (Bormann) 260, 592
 — Resorption im Dünndarm von Mesocricetus [Mam.] (Crampton, Matthews et al.) 261, 645
 — Speicherung in Leber von Ratten (Kirchgessner u. Weser) 261, 645
 — und Tryptophan-Pyrrrolase (Maeno u. Feigelson) 260, 452

Kupfersulfat und Verlust von cellulärem Kalium bei Chlorella [Alge] (McBrien u. Hassall) 260, 505

Kurztagpflanzen s. Photoperiode

- Kybernetik, anpassungsfähige Netzwerke unter Benützung von Lernmatrizen (Steinbuch) 260, 236
 —, Gütemaß für Koordinierung von Bewegungen (Pfeiffer) 261, 373
 —, Homöostase (Langley) 261, 481
 —, Impulsentstehung im peripheren Nervensystem (Miranker) 261, 220
 —, Teilsysteme, Existenz (Kämmerer) 261, 200

Landwirtschaft s. a. Gartenbau, Obstbau und Pflanzenzüchtung

- , Absterben von Wintergetreide unter Eisschicht, O₂ und CO₂-Durchlässigkeit des Eises (Rakitina) 260, 631
 —, CCC, Versuche zur praktischen Anwendung (Ubrizsy u. Gimesi) 260, 628
 —, Ernteschutz durch Pesticide in USA (Spears) 260, 416
 —, Ertrag und Boden-Wasserhaushalt (Üehla, Zichová et al.) 260, 624
 —, Ertragsaufbau bei Weiß- und Rotklee (Koblet u. Nösberger) 260, 632
 —, Ertragsversuche bei Glycine soja (Reis u. Sherwood) 260, 632
 —, Ertragsversuch bei Weizen, CCC-Einfluß und Stickstoffdüngung (Adler) 260, 627
 —, Feldtoleranz von Bohnen gegen Fusarium-Wurzelfäule [Pilz] (Burke u. Silbernagel) 260, 136
 —, Gras-Ertragsbildung bei Stickstoffdüngung im Vergleich mit Leguminosen-Grasmischung (Schmidt u. Tenpas) 260, 629
 —, Grasschnitt, Morphologie und Wachstum von Bermudagrass (Clapp, Chamblee et al.) 260, 630
 —, Hevea-Gummi-Pflanzung, experimentelle Ergebnisse (Da Cunha) 260, 632
 —, Hopfenbau, Schwefel-haltige Mittel gegen Tetranychus urticae [Chel.] (Lüders) 260, 422
 —, Pflanzenkrankheiten und Viehfutter (Faulkner, Skotland et al.) 261, 398
 —, Saatgutbehandlung zur Bekämpfung der Mikroflora (Grewal u. Pal) 261, 400

- Landwirtschaft, Schnitte und Ertrag bei
Dactylis im Winterregengebiet (Knight)
260, 629
- , Sommergetreide, phänökologische Untersuchungen (Mándy) 260, 631
- , Sortenertrag unter Versuchs- und landwirtschaftlichen Bedingungen (Davidson) 260, 629
- , Verhalten von Schadinsekten im gelagerten Getreide (Surtees) 260, 418
- , Weizen-Bastardierung in Ungarn (Rajki u. Rajki) 261, 615
- Langtagpflanzen s. Photoperiode
- Larynx, Blutkreislauf beim Hund (Suzuki) 261, 471
- , Verbindung mit dem Os hyoideum bei Primaten und Menschen (Jordan) 261, 335
- Laser und Fluoreszenzfilter zur Steigerung der Wirksamkeit des optischen Pumps (Holmström u. Stening) 260, 70
- , Rubin-, für Mikrochirurgie an lebenden Zellen (Saks, Zuzolo et al.) 260, 1
- , Rubinmikrostrahl, selektive Mitochondrienschädigung (Amy u. Storb) 261, 163
- und Zellforschung (Rounds, Olson et al.) 261, 445
- Latex-Objektträger-Test, Bordetella-pertussis-Antikörper-Nachweis (Mochmann u. Hernig) 260, 330
- Lebensmittel, Eier, Bakterien in faulen (Board) 260, 580
- , Fleisch, aerobe Flora (Gardner) 260, 580
- , Gefriererbsen, aufgetaute, und Bakterien (Cavett, Dring et al.) 260, 66
- , Kefir, Anreicherung mit Vitamin B₁₂ (Karlin) 260, 200
- , Marzipan, mikrobiologische Untersuchung (Windisch u. Neumann) 260, 67
- , Pilzarten aus Krebsfleisch (Eklund, Spinelli et al.) 260, 581
- , Schädlinge und Lagerhaltung (Weidner) 260, 416
- Leber, Actinomycin D-Wirkung auf Polyrribosomen und Aminosäureneinbau bei Ratten (Revel, Hiatt et al.) 261, 141
- , Alkoholdehydrogenase, Kinetik [Homo] (von Wartburg, Bethune et al.) 261, 63
- , Calcium und Ausscheidung von Proteinen und Enzymen bei Ratten (Streffer u. Williamson) 260, 262
- , Ciliatin-Speicherung [Mam.] (Kandatsu u. Horiguchi) 261, 43
- , Cytochrome sekretorischer Epithelien [Mam., Homo] (Martyniuk) 261, 338
- und endokrines Gleichgewicht, Symposium (Lauson) 260, 250
- , Fructose-1,6-Diphosphatase bei Kaninchen (Pontremoli, Luppis et al.) 261, 64; (Pontremoli, Tramiello et al.) 261, 64
- , Gewebeschnitte, enzymatische Glykogen-Freisetzung bei Ratten (Paegle) 261, 532
- , Glycerin-Stoffwechsel [Homo] (Lundquist, Tygstrup et al.) 261, 69
- , α_1 -Glykoproteid-Synthese (Weimer u. Benjamin) 261, 554
- Leber, Guanin-Desaminase-Aktivität bei Ratten (Kumar, Tewari et al.) 260, 31
- -Hypertrophie und Ductus Choledochus-Ligatur bei Ratten (Binet u. Molimard) 261, 206
- , intracelluläre Bindung von Actinomycin D und Hydrocortison bei Ratten (Dingman u. Sporn) 261, 160
- , Kathepsin-Aktivität bei Ratten (Hsu u. Tappel) 261, 208
- , Kupfer-Speicherung bei Ratten (Kirchgessner u. Weser) 261, 645
- , Lipidgehalt bei Ruvettus [Pisc.] (Nevenzel, Rodegker et al.) 261, 412
- , Mikrosomen, Pyrophosphat-Phosphotransferase bei Ratten (Stetten) 261, 65
- Leber - Mitochondrien, Ca-Konzentration, Erhaltung bei Ratten (Drahota, Carafoli et al.) 261, 318
- , elektrophoretisches Verhalten bei Ratten (Plummer) 261, 319
- , Ionentransport und Gramacidin (Chappell u. Crofts) 260, 72
- , Kalium-Transport bei Ratten (Christie, Ahmad et al.) 260, 70; (Judah, McLean et al.) 260, 71
- , O₂-Verbrauch und Cysteamin und Cystamin bei Ratten (Lelièvre) 261, 443
- , Phosphat-Transport und Parathyreoidea-Hormon bei Ratten (Sallis, De Luca et al.) 260, 246
- Leber - Mitochondrien, Schwel-lung nach Calcium-Aufnahme bei Ratten (Chappell u. Crofts) 260, 71
- durch Fe, Glutathion, Ascorbat und Phosphat (Schneider, Smith et al.) 261, 319
- durch Gramacidin bei Ratten (Guerra u. Hunter) 261, 176
- durch Phosphat, osmotische Reversibilität bei Ratten (Tedeschi, Hegarty et al.) 260, 72
- und Schrumpfungphänomene (Azzi u. Azzone) 260, 72
- Leber-Mitochondrien, Volumen-Änderung nach Calcium-Aufnahme bei Ratten (Crofts u. Chappell) 260, 72
- , Nucleinsäuren-Stoffwechsel und Phosphat-Umsatz bei Ratten (Bergner u. Hock) 261, 645
- -Parenchymzellen und Hypophysektomie bei Bufo [Amph.] (Boral u. Deb) 260, 243
- -Phosphorylase, Inaktivierung und Reaktivierung bei Ratten (Fagundes u. Cohen) 260, 291
- von Poecilia und Gasterosteus [Pisc.] (Hale) 260, 368
- , Propionat-Stoffwechsel bei Ovis [Mam.] (Smith u. Osborne-White) 260, 548; (Smith, Osborne-White et al.) 260, 549
- , Protein-Aufnahme und -Abbau bei Mäusen (Mego u. McQueen) 260, 159
- , Regeneration [Vertebr.] (Grigorjew) 261, 338
- , Ribulokinase [Mam.] (Kameyama u. Shimazono) 261, 56

- Leber-Venen [Homo] (Mikhailov) 261, 347;
(Dos Santos Ferreira) 261, 347
- -Wachstum, Biochemie bei der Ratte (Durand, Fauconneau et al.) 261, 517
 - -Zellen, Feinstruktur und Azaserin bei Ratten (Hruban, Swift et al.) 261, 158
 - -Zellen, Stoffwechselregulation bei Ratten (Frank) 260, 320
 - , Zellgrößen- und Zellstrukturunterschiede bei Sus [Mam.] (Munk) 261, 468
- Lecithin aus Spinacia-Blättern (Rotsch u. Debuch) 260, 535
- Lectine s. Phytohämagglutinine
- Leitbündel s. a. Phloem, Xylem
- -Anordnung der Blüte einer Humiriacee (Rao u. Narayana) 260, 494
 - , Saftanstieg in Bäumen (Johnson u. Dixon) 260, 383
 - , Strang-Tracheiden der Ginkgoales und Coniferales (Filin) 260, 350
- Lernen, Dressur und Entladungsfrequenz des elektrischen Organs von Mormyriden [Pisc.] (Mandiota, Thompson et al.) 261, 481
- , Effekt einer teilweisen Bekräftigung bei Ratten (Brown u. Logan) 261, 241
 - elektroakustischer Signale und Kommunikation bei Tursiops [Mam.] (Lang u. Smith) 260, 124
 - und elektrokonvulsiver Schock [Homo] (Hunt) 261, 200
 - , Erfahrungen und Jungeneintragen bei Ratten (Carlier u. Noirot) 261, 507
 - , Erfassen einer Zahl und Zwischenreiz-Intervall [Homo] (Jones u. Elithorn) 261, 481
 - , Gewöhnung und Zurückhaltung bei Ratten (Candland, Culbertson et al.) 261, 507
 - des isolierten Prothoraxganglion von Periplaneta [Ins.] (Eisenstein u. Cohen) 261, 220
 - , konkurrierende Antworten und teilweise Bekräftigung bei Ratten (McCoy u. Marx) 261, 241
 - , Kreis-Viereck-Unterscheidungs-Aufgabe, Vortraining bei Fischen (Hemmings) 260, 404
 - und Saccharomyces [Pilz]-RNS bei Mäusen (Cohen u. Barondes) 261, 226
 - , Übertraining, Dressur-Umkehr und Abdressur bei Ratten und Kühen (Mackintosh) 260, 124
 - , Übertraining und Umlernen in Abhängigkeit von der Belohnungsgröße bei Ratten (Theios u. Blosser) 261, 240
 - , Vortraining und Lösung der Kreis-Viereck-Unterscheidungs-Aufgabe bei Fischen (Hemmings) 260, 404
- Letalität bei Drosophila mit bestrahltem Futter (Rinehart u. Ratty) 261, 609
- und Inversionspolymorphismus bei Drosophila (Riles) 261, 609
- Leuchssche Anhydride aus Carbaminsäurederivaten von C-aktivierten Aminosäuren (Kovacs, Kovacs et al.) 260, 14
- Leuchtorgan, adrenergische Übertragung bei Photinus [Ins.] (Smalley) 261, 199
- , Lumineszenz bei Larven von Lampyridae [Ins.] (Carlson) 261, 199
- Licht s. a. Photo-
- -abhängige Volumenänderungen in Chloroplasten (Packer u. Siegenthaler) 260, 524
 - und Blattbeschädigungen nach Erwärmung (Lomagin u. Antropova) 260, 524
 - und Bräunung von Mantis [Ins.] (Passama-Vuillaume) 261, 198
 - und Dunkel und intracelluläres Verhalten von Photosynthese-Produkten (Ongun u. Stocking) 260, 592, 593
 - -Durchlässigkeit des Cranium von Bombyx [Ins.] (Bounhiol u. Moulinier) 261, 361
 - -Effekt auf RNS in Gegenwart von Eisensalzen (Singer u. Fraenkel-Conrat) 260, 467
 - -Effekt, Verteilung bei bestrahlten und unbestrahlten Grasblatt-Teilen (Wagné) 260, 523
 - und Einbau von Serin in die Kohlenhydrate von Tabak-Blättern (Ongun u. Stocking) 260, 511
 - , Farbe, Helligkeit und Sättigung, Terminologie (Graham) 261, 362
 - , hemmender Effekt auf Nystagmus beim Kaninchen (Bergmann, Costin et al.) 261, 364
 - -induzierte Pigmentveränderung, endokrine Kontrolle bei Crustaceen (Fingerman) 261, 198
 - -induzierte Veränderungen der Lipide bei Chlorella [Alge] (Nichols) 260, 601
 - und Lichtabsorption im Facetten-Auge von Calliphora [Ins.] (Hamdorf u. Langer) 261, 361
 - -Photolyse und Fluoreszenzfilter zur Steigerung der Wirksamkeit des optischen Pumpens (Holmström u. Stening) 260, 70
 - und Pigmentierung von Blepharisma [Prot.] (Kennedy) 261, 320
 - , Rotlicht und CCC bei Gibberellin-gehalt von Erbsensämlingen (Köhler) 260, 621
 - und Temperatur und Aukosporenbildung bei einer Diatomee (Holmes) 260, 522
 - und Tryptophan-Biosynthese bei Gerstenkeimlingen (Wiehl u. Voskresenskaya) 260, 510
 - , Virussensibilität für sichtbares (Kaverin) 261, 578
 - , Wellentheorie, geometrische Optik und Meßtechnik (Riggs) 261, 362
- Lignin s. a. Holz
- Limnologie und Hydrobiologie der Wippen- und Nordhäuser Talsperre, Harz (Heynig) 261, 380
- und Produktivität des Amaravathy-Reservoirs, Indien (Sreenivasan) 261, 252
- Linolensäure-Synthese in Blättern und Algen (Harris u. James) 261, 67
- Linolensäure-Synthese in Blättern und Algen (Harris u. James) 261, 67

- lipid A-Komponente aus Zellwand von *Pseudomonas* [Bakt.] (Clarke, Gray et al.) 260, 590
- lipide und Adultentwicklung und Flugmuskel-Stoffwechsel bei *Hyalophora* [Ins.] (Domroese u. Gilbert) 261, 634
- Antioxydantien in Pflanzengewebe (Pratt) 261, 36
- der Chlorogrosomen von *Lumbricus* [Annel.] (Roots u. Johnston) 261, 421
- chromatographische Methoden (Anghileri) 261, 3; (Fischer u. Kabara) 261, 3; (Obreiter u. Stowe) 261, 3; (Porges u. Porgesová) 261, 405
- aus Cuticula, Muskeln und Fortpflanzungsorganen von *Ascaris* [Nemat.] (Beames) 260, 536
- Darstellung in kompakten Knochen (Conklin, Enlow et al.) 261, 533
- im Eidotter, Einbau von Elaidinsäure (Leclercq, Blum et al.) 261, 68
- in Fettgewebe und Diäthylstilboestrol bei Bos [Mam.] (Sink, Huston et al.) 261, 646
- Fettsäure-Einbau in Ovarien von Insekten (Przelecka u. Dutkowski) 261, 635
- aus Gerste und Malz (Walsh, Banasik et al.) 261, 410
- von Herzmuskelhomogenat [Mam.] (Wheeldon, Schumert et al.) 260, 536
- von Hypnum [Moos] und Ilex-Blättern (Nichols) 260, 535
- lichtinduzierte Veränderungen bei *Chlorella* [Alge] (Nichols) 260, 601
- von marinen Organismen, Fettsäuren (Ackman u. Sipos) 260, 534
- in Muskel und Leber von *Ruvettus* [Pisc.] (Nevenzel, Rodegker et al.) 261, 412
- von *Mycobacterium* (Lanéelle, Lanéelle et al.) 260, 204; (Stöss u. Herrmann) 261, 115
- des Myelin von Gehirn und Nerven (Evans u. Finean) 260, 537
- Nachweis in Speicheldrüsen von *Haemaphysalis* [Chel.] (Chinery) 260, 94
- der Oberfläche pflanzlicher Quantasomen (Shibuya u. Maruo) 260, 384
- der Organe, Fettsäuremuster und Futterfett bei Säugern (Nieser) 261, 207
- des Ovar von *Mesocricetus* [Mam.] (Guraya u. Greenwald) 261, 338
- Stoffwechsel bei Fischen (Bilinski u. Jonas) 261, 69
- Stoffwechsel bei Muskel-Arbeit von Ratten (Kratzing) 261, 646
- lipide - Synthese - Blockierung durch hydrierte Fette bei Ratten (Horst, Paluszak et al.) 261, 208
- des Gehirns während der postnatalen Entwicklung von Mäusen (Torvik u. Sidman) 261, 472
- bei Hefe (Klein) 261, 67
- bei *Pisaster* [Echin.] (Allen u. Giese) 261, 636
- in Spermatozoen von Fisch und Mensch (Minasian u. Terner) 261, 638
- Lipide der Talgdrüsen [Homo] (Nasr) 261, 466
- Lipidperoxyde, Bildung in Mikrosomen-Suspensionen (Robinson) 261, 422
- Lipogenese der Mitochondrien (Klein) 261, 67
- , Stoffwechselkontrolle (Young, Shrago et al.) 261, 66
- Lipoide s. a. Einzelbezeichnungen
- , Glyko-, im Gehirn [Homo] (Clausen, Christensen Lou et al.) 260, 538
- -Mischungen, Dünnschichtchromatographie (Dallas) 261, 3
- Liponeogenese, hormonelle Kontrolle (Lardy, Foster et al.) 260, 568
- Lomasomen und Zellwandbildung bei *Penicillium* [Pilz] (Wilsenach u. Kessel) 260, 50
- Luft-Analysen, mikrobiologische (Windisch) 261, 136
- Lumineszenz bei Larven von *Lampyridae* [Ins.] (Carlson) 261, 199
- Lunge, Kreislauf, nervöse Kontrolle bei Ovis [Mam.] (Colebatch, Dawes et al.) 260, 270
- , Lymphgefäßsystem [Mam.] (Karpf) 260, 371
- Lutein s. Xanthophyll
- Lymphatisches Gewebe, DNS-Synthese und Winterschlaf bei *Mesocricetus* [Mam.] (Manasek, Adelstein et al.) 261, 504
- Organ, Zellsprung und Wanderung bei Mäusen (Kobberling) 260, 372
- Lymphpe s. Blut und Lymphpe
- Lymphgefäße-Struktur der Dünndarmwand [Mam.] (Vajda u. Tömböl) 261, 470
- Lymphgefäßsystem von *Bradypus tridactylus* [Mam.] (Azzali u. Didio) 261, 342
- , inneres, der Lunge [Mam.] (Karpf) 260, 371
- der unteren Extremität nach inguinale Lymphadenektomie [Homo] (Jackson) 261, 343
- Lymphknoten-Zellen, Permeabilitätsfaktor, Verwandtschaft zu RNS (Boughton) 260, 445
- Lysergsäurederivate, Bildung bei *Claviceps* [Pilz] (Homann u. Rochelmeyer) 261, 585
- Lysogenie, Charakterisierung eines defektiv lysogenen Stammes von *E. coli* K 12 (Fuerst u. Siminovitch) 260, 345
- , Induktion lysogener *E. coli*-Zellen durch Thymine-Mangel und Mitomycin C (Geissler) 260, 485
- und Sa-Phagen bei *E. coli* (Belikh u. Krivissky) 261, 146
- -Verlust, Temperaturabhängigkeit bei *Bacillus megatherium* (Arditti u. Coppo) 260, 74
- Lysolecithin, Anabolismus (van den Bosch, Bonte et al.) 261, 70
- -Anreicherung im Gehirn (Webster u. Thompson) 261, 93
- Lysophosphatide, Acylierung mit Fettsäuren im Gehirn (Webster) 261, 70
- Lysophosphatidsäure, Biosynthese (Pieringer u. Kunnes) 261, 94
- Lysosomen, Hyaluronidase (Aronson u. Davidson) 261, 51
- der Rattennieren, Abgabe lysosomaler Enzyme (Shibko, Pangborn et al.) 260, 374

Lysosomen aus Rattennieren, Isolierung und Eigenschaften (Shibko u. Tappel) 261, 46
 — in Zellkulturen [Homo] (Gordis u. Nitowsky) 261, 598

Macralstonin, Chemie (Kishi, Hesse et al.) 261, 419

Madreporenplatte, Funktion bei Echinus [Echin.] (Fechter) 261, 371

Magen-Darmtrakt von Anisolabis [Ins.] (Giles) 261, 187

— Darmtrakt, katheptische Aktivität der Leber, Niere und Milz der Ratte (Hsu u. Tappel) 261, 208

— Divertikel bei Aedes [Ins.] (Guptavani u. Venard) 261, 332

— endokrine Zellen beim Kaninchen (Rathenhofer) 261, 202

— Ganglion, Potentiale bei Astacus [Crust.] (Skok) 261, 218

— Hunger-Kontraktionen und Darmsaft bei Hunden (Mlynarska) 261, 642

— motorische Funktion und Rückenmarks-Innervation bei Hunden (Galitskaia) 261, 229

— Muskel-Kontraktion bei Rana [Amph.] (Singh u. Raju) 260, 392

Magen, Pansen-Bewegungen und Ammoniak bei Ovis [Mam.] (Juhász) 261, 209

— Bewegungen, reflektorische Auslösung bei Ovis [Mam.] (Reid u. Titchen) 261, 209

— elektrische Potentiale bei Na-Verarmung und K-Zufuhr (Scott) 261, 642

— künstlicher, Thiamin-Inhibitoren und Celluloseverdauung und Fettsäuren (Milligan, Asplund et al.) 261, 209

— Magnesium- und Calcium-Resorption bei Ovis [Mam.] (Phillipson u. Storry) 261, 651

— Säureproduktion und Protozoen bei Ovis [Mam.] (Christiansen, Kawashima et al.) 261, 209

— Stoffwechsel und Futteraufnahme bei Ruminantia [Mam.] (Simkins, Suttie et al.) 261, 642

— Wand, Permeabilität für Harnstoff, Antipyrin und Wasser bei Ruminantia [Mam.] (v. Engelhardt u. Nickel) 261, 210

Magen, peritrophische Membran, Bildung bei Culicidae-♀♀ [Ins.] (Freyvogel u. Jaquet) 261, 187; (Freyvogel u. Stäubli) 261, 188

— Säure-synthetisierende Zellen, Feinbau bei Rana [Amph.] und Säugern (Sedar) 261, 207

— Schleimhaut und 2-Desoxy-D-glucose bei Rana [Amph.] (Sachs, Schoemaker et al.) 261, 205

— Schleimhaut bei Rana [Amph.], Symposium (Hogben) 261, 639; (Forte) 261, 640; (Forte, Adams et al.) 261, 640; (Harris u. Alonso) 261, 641; (Rehm) 261, 641

— Sekretion, Probleme der Zellbiologie und Histologie (Romanini) 261, 468

— Sekretion und sympathisches Halsganglion bei Hunden (Gzgzian) 261, 228

Magen, Verteilung des Parasiten Labiostrongylus [Nemat.] bei Megaleia [Mam.] (Dudzinski u. Mykytowycz) 261, 391

Magnesium- und Calcium-Resorption im Pansen und Darm von Ovis [Mam.] (Phillipson u. Storry) 261, 651

— in Einschlusskörpern der Mitteldarmzellen bei Megoura [Ins.] (Ehrhardt) 261, 188

— Mangel und Kohlenhydrat-Stoffwechsel in Erythrocyten vom Hund (Jacobasch, Syllm-Rapoport et al.) 260, 269

Magnetfeld, konstantes, Veränderungen beim keimenden Samen (Strekova, Tarakanova et al.) 260, 617

Makrosporogenese und Embryosack-Bildung bei Leontice (Tören) 260, 496

D-Malat-Wirkung auf L-Malat-Dehydrogenase-Aktivität beim Seeiglembryo (Biliär, Brungard et al.) 260, 132

Maleinimide, enzymatische Umsetzung mit γ -substituierten Aminosäuren (Flavin) 260, 162

Malonat und O₂-Absorption durch Chloroplasten im Licht (Mosolova, Bekina et al.) 260, 595

Malz, Lipide (Walsh, Banasik et al.) 261, 410

Mammalia

Mammalia s. a. Homo

—, ACTH und hohe Temperatur und Stickstoff-Stoffwechsel bei Sus (Berej, Kulasek et al.) 261, 208

—, Aflatoxin-Stoffwechsel bei Ovis (Allcroft, Rogers et al.) 261, 655

—, Alter, Röntgenbestrahlung und Lebensverkürzung bei Mäusen (Lindop u. Rotblatt) 261, 484

—, Anatomie der Haustiere Bd. 2 (Dobberstein u. Hoffmann) 261, 333

—, Anatomie des Thorax und Abdomen von Ovis moschatus (Sack u. Ballantyne) 260, 369

—, Anpassung, Homöostase bei Wüstentieren (Ghosh) 260, 241

—, Antigen in Colon-Drüsen-Zellen (Zweibaum, Ouclea et al.) 261, 112

—, Antikörper, Isoantikörper-Bildung bei Sus (Trávníček) 261, 300

—, Antikörper-Undurchlässigkeit der Placenta von Sus (Šterzl, Rejnek et al.) 260, 326

—, Apodemus sylvaticus, Biologie und Variabilität (Rood) 261, 526

—, Apodemus sylvaticus, Biotop (Zejda) 261, 263

—, A. carotis, Endothel bei doppelter Ligatur (Hackenseller u. Töpelmann) 261, 470

—, A. carotis, NaCl-Infusion bei Ovis (Beilharz, Bott et al.) 260, 261

—, A. carotis, pressoreceptive Zone bei atrophischer A. carotis interna (Muratori) 261, 344

—, Arterien-Wand bei Ratten (Sato u. Nakayama) 261, 347

- Mammalia, A u g e, Chorioidea, histologisch-histochemischer Vergleich mit Pia, Arachnoidea und perineuralen Epithelien (Shanthaveerappa u. Bourne) 261, 626
- , Farbsehen bei Citellus (Crescitelli u. Pollock) 261, 364
- , Iris, neuromuskuläre Beziehungen bei Ratten (Höckfelt u. Nilsson) 260, 376
- , Kammerwasserfluß, Regulationsmechanismus bei Macaca (Wolf) 261, 365
- , Lichtintensität, Unterscheidung nach tectaler und corticaler Ausschaltung (Fischman u. Meikle) 261, 353
- , Nystagmus, hemmender Effekt des Lichts beim Kaninchen (Bergmann, Costin et al.) 261, 364
- , photopische spektrale Empfindlichkeit bei Affen (Sidley, Sperling et al.) 261, 365
- Mammalia, A u g e, R e t i n a, Dendritenfelder bei Ratten (Brown) 261, 364
- , Feinbau und Morphogenese der Photoreceptoren bei Macaca (Samorajski, Keefe et al.) 261, 474
- , Histochemie bei Bos und Cavia (Martinez) 261, 627
- , Isolierung und Biochemie von Fragmenten der Photoreceptoren (McConnell) 261, 627
- , Zelltypen der Bipolarschicht (Meller u. Eschner) 261, 626
- Mammalia, Ausscheidung, biliäre, von γ -Glutamyl-Transpeptidase (Kuska) 261, 77
- , Bewegung, Ganganalyse und Gangarten bei Macaca (Probst) 261, 373
- , Bewegung, Höhenlage und Lauf-Ausdauer bei Peromyscus (Hock) 260, 242
- , Bewegung, Lauf-Koordination beim Hund (Shick u. Orlovsky) 261, 373
- , Bewegungsaktivität und Gruppengeruch bei Mäusen (Ropartz) 261, 370
- , Bindegewebe, Mikrofilbrillen im extracellulären Raum (Haust) 260, 376
- , Bindegewebsmembran, Permeabilität nach Röntgenbestrahlung bei Ratten (van Caneghem u. Lachapelle) 261, 446
- , Biologie von Citellus undulatus menzbieri (Snigirevskaya) 261, 386
- , Biologie in: Kleine Säugetiere der Heimat (Mehl u. Kahmann) 261, 262
- , Biologie und Variabilität von Apodemus sylvaticus (Rood) 261, 526
- Mammalia, B l u t - G e r i n n u n g, Thrombokinasase beim Meerschweinchen (Archambault u. Tremblay) 261, 489
- , hämodynamische Faktoren bei Hunden, Katzen, Kaninchen (Gurevich, Povzhitkov et al.) 260, 270
- , hämolytische und biochemische Daten bei Papio (Foy, Kondi et al.) 260, 267
- , Kaliumkonzentrationen bei Ovis (Taneja u. Ghosh) 260, 266
- , Monocyten, Eigenschaften aus Equus isolierter (Bennett u. Cohn) 261, 619
- Mammalia, B l u t, O₂- und CO₂-Spannung bei Atmung in großer Höhe bei Hunden (Popkov u. Chernyakov) 261, 490
- , Osmolarität beim Schwein und Meerschweinchen (Harpur u. Popkin) 260, 102
- , Thrombin, fibrinolytische Aktivität (Voss) 260, 267
- , Thrombocyten, Phagocytose und Aggregation (Movat, Weiser et al.) 261, 345
- , Vitamin D-Aktivität bei Bos (Günther, Tekin et al.) 261, 638
- Mammalia, Blutbild, Strahlenwirkung beim Meerschweinchen (Zur Horst-Meyer u. Petroff) 260, 237
- , Blutcapillaren-Endothelien im Skelettmuskel der Ratte (Hammersen) 261, 346
- , Blutgefäße, Dehydrogenase-Nachweis in Wand und Endothel der Aorta und A. pulmonalis (Hecht, Hackenseller et al.) 261, 344
- , Blutgefäße, Erweiterung in Submaxillärdrüsen der Katze (Bhoola, Morley et al.) 260, 271
- , Blutgruppen von Catarrhini und Platyrrhini (Wiener, Moor-Jankowski et al.) 260, 267
- , Blutgruppen-Locus bei Bos (Bouw, de Groot et al.) 261, 182
- Mammalia, B l u t k r e i s l a u f und Adrenalin bei Ratte und Meerschweinchen (Girard) 260, 271
- , Höhen-Fehleinstellung bei Bos (Thorne, Kuida et al.) 261, 494
- , des Larynx und Pharynx beim Hund (Suzuki) 261, 471
- , und Ligatur der A. carotis externa beim Kaninchen (Musella) 261, 493
- , der Lunge, nervöse Kontrolle bei Ovis (Colebatch, Dawes et al.) 260, 270
- , Lungenkreislauf in großer Höhe (Grover) 261, 493
- , Lungenkreislauf, Morphologie und Pathologie in großer Höhe bei Bos (Alexander) 261, 494
- , der Retina bei Sus (Bloodworth, Gutssell et al.) 260, 376
- , System- und Lungenkreislauf bei Bos (Whittow) 261, 503
- Mammalia, B l u t s e r u m, γ -Globulin, immunologisch aktive Fragmente bei Kaninchen (Goodman) 260, 34
- , -Lipoproteide, Skorbut und Vitamin C-Unterernährung beim Meerschweinchen (Ginter, Bobek et al.) 261, 637
- , Rheumafaktoren in antibakteriellen Immunsereen von Equus (Podiachouk, Eyquem et al.) 261, 115
- , und Urin, Aminosäuren-Gehalt bei Sus (Barej u. Kulasek) 261, 208
- , Vergleich von Camelidae und Bovidae (Müller, Gudat et al.) 260, 297
- Mammalia, Blutstrom-Verteilung und Rubidium-Austritt bei Hunden (Friedman) 261, 492

Mammalia, Blutzuckergehalt und SH-Gruppen während Orientierungsreflex beim Kaninchen (Pora, Pop et al.) 260, 242

—, Blutzuckerwerte, Zuckerausscheidung im Harn und CO_2 -Produktion bei Adrenalin-Injektionen bei Sus (Cunningham u. Friend) 261, 648

—, Calcium-Stoffwechsel, endokrine Regulation beim Fetus (Pic, Maniev et al.) 260, 246

Mammalia, Cerebellum, Bernsteinsäuredehydrogenase-Nachweis während der Entwicklung (Shinonaga) 261, 472

—, Cortex, autolytische Zellveränderungen bei Ratten (Winkelmann, David et al.) 261, 349

—, corticale Assoziationsbahnen bei der Katze (Eager) 261, 233

—, Paraflocculus, bioelektrische Aktivität durch Drehreizung des Labyrinths von Katzen (Riva Sanseverino u. Urbano) 261, 356

—, Purkinje-Zellen, Lamellenkörper bei Meerschweinchen (Kása u. Joó) 260, 378

— und thermisches Zittern bei Hunden (Tanche, Chatonnet et al.) 261, 501

Mammalia, Chorda tympani, Geschmackseffekt von Äthanol (Hellekant) 261, 351, 352

Mammalia, Chromosomen-Aberrationen nach Röntgenbestrahlung von Ratten-Embryonen (Soukup, Takacs et al.) 261, 169

—, Aberrationen und Temperatur in Fibroblasten-Kulturen von Ratten (Corin-Frederic) 261, 170

—, Heteropyknose des X-Chromosoms (Thompson) 260, 83

—, somatische, der Katze (Gustavsson) 260, 222

Mammalia, Citellus undulatus menzbieri, Biologie (Snigirevskaya) 261, 386

—, Clethrionomys, Artbastarde (Zimmermann) 261, 448

Mammalia, Cortex - Abtragung, Wirkung bei Macaca (Coxe u. Landau) 260, 408

—, Acetylcholin-Ausschüttung bei Katzen (Phillips u. Chong) 261, 226

—, Aktivität und Aminosäuren bei Katzen (Jasper, Khan et al.) 260, 402

—, -Aktivität während Schlaf durch Hirnstammläsionen bei Katzen (Hobson) 260, 407

—, -Antworten, Übertragung beim Kaninchen (Ochs u. Suzuki) 261, 237

—, auditorischer, Abtragung und Tondauer-Unterscheidung bei Katzen (Scharlock, Neff et al.) 261, 355

—, auditorischer, evoked potentials nach Durchschneidung des Brachium colliculi inf. bei Katzen (Nieder u. Strominger) 261, 355

—, auditorischer, Neuronen-Antwort auf Reize wechselnder Frequenz bei Katzen (Whitfield u. Evans) 261, 356

—, cholinergische Fasern bei Katzen (Krnjević u. Silver) 260, 232

Mammalia, Cortex und elektrische Reize im Thalamus von Katzen (Torii, Endo et al.) 261, 235

—, evoked potentials mit kurzer Latenzzeit bei Katzen (Durinian u. Poliakova) 261, 236

—, evoked potentials und N. trigeminus-Reizung bei Katzen (Matiushkin u. Shipova) 261, 236

—, extracellulärer Anteil bei Mäusen und Ratten (Bondareff) 261, 621

—, beim fovealen Sehen von Affen (Lennox-Buchthal) 261, 354

—, Markfasergehalt, Messung (Hopf) 261, 347

—, Myeloarchitektonik, Registrierung (Hopf) 260, 100

—, neurochemische Mechanismen bei hungrigen Katzen (Sudakov u. Turenko) 261, 224

—, -Neuronen, Erregung und Hemmung durch Hirnfraktionen beim Meerschweinchen (Krnjević u. Whittaker) 260, 401

—, Neuronen-Vermehrung, quantitative Bestimmungsmethode (Reznikov) 261, 471

—, Phosphate und Metabolite des Energiestoffwechsels bei Katzen (Schmahl, Betz et al.) 260, 403

—, präfrontaler, Funktion bei Primaten (Brutkowski) 261, 237

—, Synapsen-Blockierung durch Lidocain (Tanaka u. Yamasaki) 261, 225

Mammalia, Crocidura s. cassiteridum, Populationsstruktur, Vermehrung und Haarwechsel (Rood) 261, 263

—, Darm, Aminosäuren-Transport, Hemmung durch Hexosen bei Ratten (Saunders u. Isselbacher) 261, 211

—, Darm-Bewegung und Vagus-Reizung bei Hunden (Nakayama) 261, 231

—, Darm, Cytologie der Panethschen Zellen im Jejunum der Maus (Linss u. Geyer) 260, 370

Mammalia, Darm, Dünn-, Glucose-Absorption und Röntgenbestrahlung bei Ratten (Poppei u. Erdmann) 261, 203

—, Kupfer-Resorption, Mechanismus bei Mesocricetus (Crampton, Matthews et al.) 261, 645

—, Kurzschluß-Strom und Na-Fluxe beim Kaninchen (Schultz u. Zalusky) 261, 210

—, Resorption von Gallen-Thyroxin (Cottle u. Veress) 261, 645

—, und Thyroxin bei Ratten (Seshadri) 260, 118

Mammalia, Darm - Epithel, kinetisches Parameter der Zellproliferation bei Ratten (Cairnie, Lamerton et al.) 261, 370

—, Mikroflora-Bestimmung mittels Nucleinsäuregehalt bei Ruminantia (Temler-Kucharski u. Gaussières) 261, 643

—, Osmolarität beim Schwein und Meerschweinchen (Harpur u. Popkin) 260, 102

—, Phosphor-Absorption und -Ausscheidung bei Sus (Guéguen u. Rerat) 261, 210

—, Schleimhaut, Selen-Durchtritt bei Mesocricetus (McConnell u. Cho) 261, 210

- Mammalia, Darm, Taenia coli, Spannung und Kalium-Konzentration beim Meerschweinchen (Paffman, Urakawa et al.) 261, 212
- , Transport von Methionin und Natriumbutyrat bei Ratten (Hart u. Nissim) 261, 211
- , Vitamin B₁₂-Resorption bei Ratten (Merzbach u. Grossowicz) 261, 636
- , Wasser-Absorption und Colchicin bei Ratten (Goulston u. Skyring) 261, 645
- Mammalia, Dihydroliponsäure-Dehydrogenase, Topochemie bei Ratten und Kaninchen (Diculescu u. Onicesco) 261, 337
- Mammalia, Drüsen, Gl. bulbourethrales und Gl. vestibularis major; Sialomucin-Nachweis (Halbhuber u. Geyer) 261, 335
- , Gl. submaxillaris, Androgen-Synthese bei Ratten (Rosner, Camara et al.) 260, 119
- , Gl. submaxillaris, „helle“ und „dunkle“ Zellen, Histochemie (Vágás) 261, 334
- , Gl. submaxillaris von Maus und Ratte, Feinbau (Hollmann u. Verley) 261, 333
- , Schweiß-, Adaptation an heiße Umgebung bei Bos (Murray) 261, 503
- , Speichel-, Resorptionsnachweis beim Hund (Rother) 260, 369
- , Submandibulardrüsenzellen, Reaktion auf Geschmacksreiz bei Ratten (Ichioka, Shimizu et al.) 260, 254
- Mammalia, Ei-Transfer bei Ratten (Škreb u. Bijelić) 260, 130
- , Ei-Zellen, Färbung (Elmiger) 260, 138
- , Embryogenese der Ratte nach Behandlung mit Diamin-chlorphenyläthylpyrimiden (Dyban, Akimova et al.) 261, 518
- , Embryogenese der Ratte nach Röntgenbestrahlung (Tamboise u. Tamboise) 261, 249
- , Energiehaushalt von Bos (Wöhlbier u. Schneider) 261, 209
- Mammalia, Entwicklung von Haut-Transplantaten im Hoden der Ratte (Tharanne) 261, 250
- des Nebennierenmarkes bei Ratten (Diner) 261, 341
- der Schambeingelenke der Maus nach Differenzierung in vitro (Crelin u. Koch) 261, 250
- des Thymus, Zellmuster bei Meerschweinchen (Izard u. Broussy) 260, 372
- Mammalia, Epiphyse des Hundes, Feinbau (Sano u. Mashimo) 261, 350
- , Equidae aus dem Eozän Europas (Savage, Russell et al.) 260, 428
- , Equus, Zucht in Österreich (Stelzer) 261, 617
- , Erythroblasten-Entkernung durch Reticulumzellen bei Mäusen (Seki, Yoneyama et al.) 261, 468, 469
- , Erythrocyten, Eisen-Einbau nach Bestrahlung von Mäusen (Langendorff, Koch et al.) 261, 485
- , Erythrocyten-Esterasen, Genetik beim Kaninchen (Grunder, Sartore et al.) 261, 610
- Mammalia, Erythrocyten, Gegenstromverteilung bei verschiedenem Alter und Species (Walter, Winger et al.) 261, 488
- , Kohlenhydrat-Abbau und Methämoglobin-Reduktion bei Sus (Rivkin u. Simon) 260, 268
- , Kohlenhydrat-Stoffwechsel bei Magnesium-Mangel beim Hund (Jacobasch, Syllm-Rapoport et al.) 260, 269
- , Lebensdauer bei Wachstum von Ovis (Carter, Matrone et al.) 260, 268
- Mammalia, erythrokinetische Untersuchungen bei Equus (Marcilese, Figueiras et al.) 261, 489
- , Eschrichtius glaucus, Unterwasser-Ortung (Rasmussen u. Head) 261, 377
- , Evolution von Peromyscus leucopus, Inselpopulationen (Sheppe) 261, 183
- , Evolution des Przewalski-Pferdes, Theorie (Brentjes) 261, 617
- , Fauna, Kleinsäugetiere Deutschlands (Mehl u. Kahmann) 261, 262
- , Fauna, Oryctolagus cuniculus auf Helgoland (Vauk) 260, 427
- , Fauna, Verbreitung und Ökologie von Ochotona collaris und O. princeps in Washington und Alaska (Broadbooks) 261, 526
- , Fertilität von Apodemus sylvaticus und Paarungsunfähigkeit mit Apodemus flavicollis (Jewell u. Fullagar) 261, 183
- , Fertilität und Futterverbrauch bei Temperaturen von -3°C bei Mäusen (Barnett u. Little) 261, 483
- , Fettgewebe, Biosynthese von Steroid-Hormonen bei der Maus (Ptak) 260, 248
- , Fettgewebe, Lipide und Diäthylstilboestrol bei Bos (Sink, Huston et al.) 261, 646
- , Fettsäure-Muster und Futterfett (Niesar) 261, 207
- , Fettsäure-Stoffwechsel und Pantothenensäure bei Ratten (Constable, Fidanza et al.) 261, 213
- Mammalia, Fortpflanzung allopatrischer und sympatrischer Peromyscus-Arten (Smith) 260, 124
- , Gravidität und Geburt bei Vulpes vulpes (Naaktgeboren) 261, 510
- bei Pseudocheirus peregrinus (Hughes, Thomson et al.) 261, 509
- von Rhinopoma kinneari (Kumar) 260, 129
- Verhalten bei Rangifer tarandus (Espmark) 261, 507
- , Variabilität bei Sigmodon hispidus (Goertz) 261, 510
- , Wurfgröße bei Microtus montanus (Negus u. Pinter) 260, 129
- Mammalia, Fruchtbarkeit, Anoestrie und Gonadotropin-Behandlung bei Sus (Kupferschmid) 261, 511
- , Ganglion cervicale superior, Acetylcholin-Synthese und Temperatur bei Katzen (Šlat, Kostial et al.) 260, 400
- , Geburt, Wehentätigkeit bei Ovis (Hindson, Schofield et al.) 260, 242

- Mammalia, Gehirn, Acetylcholinesterase des Telencephalon während der Entwicklung bei Katzen (Krnjević u. Silver) 261, 471
- -Astrocyten, prismatische Mitochondrien bei *Cricetus* (Blinzinger, Rewcastle et al.) 261, 600
 - , Catechinamin-Konzentration und Dimethoxyphenylethylamin bei Ratten (Barbeau, Singh et al.) 261, 228
 - , chemische Normung des Verhaltens (Miller) 260, 401
 - , Chronaxie durch γ -Aminobuttersäure bei Ratten (Chaudard u. Chaudard) 261, 227
 - , Colliculus inferior und Schallreiz bei der Katze (Buser, Laurent et al.) 261, 233
 - , drahtlose elektrische Reizung und Tonreize bei Hunden (Michel) 260, 407
 - , elektrische Stimulation und Annäherungs- und Ausweichreaktion bei Ratten (Valenstein) 261, 357
 - , Entwicklung des Globus pallidus und Corpus subthalamicum (Richter) 261, 194
 - , Enzyme von Aminosäuren-Stoffwechselcyclen, Verteilung im Rattenhirn (Salganicoff u. de Robertis) 261, 622
 - , Epiphyse-Adenohypophyse-Beziehungen bei Ratten (Bugnon u. Moreau) 260, 101
 - , Epiphyse, Herkunft der Parenchymzellen bei Bos (Meyburg) 260, 375
 - , Epiphysektomie bei *Mesocricetus* (Hoffman u. Reiter) 261, 204
 - , Ferritin-Verteilung nach Injektion im Liquorraum bei Ratten (Brightman) 261, 473
 - , Formatio reticularis thalami, cholinergische Reizung und Verhalten bei Ratten (Grossman, Peters et al.) 261, 358
 - , Gehörbahn der epileptischen „waltzing“ Maus (Ross) 261, 357
 - und Geschlechtsorgane, Monaminoxidase- und Catechin-O-Methyltransferase-Aktivität bei Ratten (Salseduc, Jofre et al.) 261, 202
 - , Hippocampus, Thalamus und Hypothalamus und Fluchtreflex bei Ratten (Rich u. Thompson) 261, 358
- Mammalia, Gehirn, Hypothalamus-Diabetes und Morphologie des neurosekretorischen Systems bei Ratten (Sokol u. Valtin) 260, 250
- , efferente Einflüsse auf Harnblase von Katzen (Adamovich u. Borgest) 261, 235
 - , Extrakte und Wachstumshormone bei Ratten (Pecile, Müller et al.) 260, 251
 - , „Flucht-Zentren“ und Verteidigungsreflexe bei Katzen (Romaniuk) 261, 358
 - , Läsionen und Abgabe von Ovulationshormon bei Ratten (Quinn u. Zarrow) 260, 113
 - , Motivationsvorgänge und Widerspiegelung im Hippocampus bei Katzen (Grastyán, Karmos et al.) 260, 407
- Mammalia, Gehirn, Hypothalamus-Nebennieren, Verbindungsauflösung und Nebennieren der Ratten (Bernardis u. Skelton) 261, 228
- , Hypothalamus, thyreotrope Gebiete bei Ratten (Mess u. Vörös) 260, 112
 - , Hypothalamus-Veränderungen und Stress bei Ratten (Mitro u. Mikulaj) 261, 235
 - , Lipidsynthese während der postnatalen Entwicklung bei Mäusen (Torvik u. Sidman) 261, 472
 - , Liquor cerebrospinalis und Augenkammerwasser-Bildung, Vergleich bei Katzen (Sakanoue) 261, 200
 - , Liquor cerebrospinalis gesunder Bos (Soliman, Amroui et al.) 260, 403
 - und Liquor cerebrospinalis, Jodid-Verteilung bei Ratten (Reed, Woodbury et al.) 261, 225
 - , Methionin-Aufnahme bei Ratten (Mérei u. Gallyas) 260, 402
 - , Monoamine-enthaltende Synapsen bei Ratten (Fuxe, Hökfelt et al.) 261, 472
 - , Monoaminoxidase, Hemmung bei der Maus (Lévy, Michel-Ber et al.) 261, 227
 - , neurohumorale Übertragung und Cholinesterase und Arylesterase bei Ratten (Csílik u. Joó) 260, 402
 - , -Noradrenalin-Spiegel und Verhalten bei Hunden (Maas u. Landis) 260, 401
 - , Nuclei caudati, Zerstörung und bedingte motorische Reflexe beim Kaninchen (Jordanis) 260, 404
- Mammalia, Gehirn, Nucleus cochlearis, akustische Neuronen, Erregungs- und Hemm-Areale bei Katzen (Greenwood u. Maruyama) 261, 355
- , -Fasern, auditorische Aktivität bei Katzen (Fex) 261, 355
 - , Funktionsweise bei Hund und Katze (Dunker u. Wachsmut) 261, 356
 - , Hemmung nach Tonreiz bei der Katze (Starr) 261, 354
- Mammalia, Gehirn, Nucleus olivaris caudalis von *Myocastor* (Szteyn) 261, 350
- , Oestradiol- und Hexoestrol-Anhäufung bei Ovis (Robinson) 260, 121
 - , Oliva, Blutversorgung und Neuronen (Khudaidatov) 261, 351
 - , Phosphorylase-Aktivität und Glykogen-Gehalt bei Mäusen (Estler u. Ammon) 261, 227
 - , Pyramidenzellen-Feinbau (Nichlowitz u. Bak) 261, 622
 - , Septum- und Nucl. amygdalae-Läsionen und Verhalten bei Ratten (Schwartzbaum u. Gay) 260, 406
 - , subcorticales optisches System von *Tupaia* (Tigges) 260, 100
 - , Subfornicalorgan, Feinbau beim Hund (Andres) 261, 622
 - , -Tätigkeit, Stoffwechsel-Substrat bei Ratten (Mourek) 261, 647
 - , Thalamus, afferente Bahnen, Projektion bei Ratten (Davidson) 261, 235

- Mammalia, Gehirn, Thalamus, Organisation der somästhetischen Regionen bei Ratten Emmers) 261, 352
- , Gehirn, Ventriculus lateralis, Ependym, Histochemie bei Ratten (Nandy u. Bourne) 260, 374
- , Genetik, Agouti-Locus, Homologie bei Ratte und Maus (Silvers) 260, 81
- , Geschlechtskoppelung eines Erythrocyten-Enzyms bei *Lepus* (Ohno, Poole et al.) 260, 83
- , Geschlechtsorgane nach Sympathicus-Entfernung bei Kaninchen (Hodson) 261, 351
- , Geschlechtsorgane, weibliche, und Tokopherol, Oestradiol und Progesteron bei *Mesocricetus* (Czyba) 260, 120
- , Geschlechtsverhältnis-beeinflussende Faktoren bei *Sciurus vulgaris* (Lampio) 261, 263
- , Geschlechtsverhältnisse der Microtidae (Frank) 261, 510
- , Geschlechtsverteilung und Altersklassen in Populationen von *Mustela lutreola* (Numerov) 261, 386
- , Gewebe, Tritium-Thymidin-Verteilung bei Mäusen (Pelc u. Appleton) 261, 159
- , Gewebekultur, intracellulärer Verdauungsprozeß (Gordon, Miller et al.) 261, 445
- , Glucose-Stoffwechsel unter Chrommangel bei Ratten (Mertz, Roginski et al.) 261, 208
- , Gonaden, Testosteron-Synthese beim Kaninchen (Lipsett u. Tullner) 260, 119
- , Gonadotropintest durch Induktion der Ovulation bei Mäusen (Brown u. Wells) 260, 114
- , Gravidität, extrauterine, bei Kaninchen (Zimmermann) 260, 130
- , Gravidität und Glucagon bei Ratten (Holloway u. Stevenson) 260, 245
- , Gravidität, Hydroxysteroid-Dehydrogenase-Lokalisation bei Miniopfer (Fonda u. Peyre) 260, 249
- , Haar-Follikel, Glucose- und Acetat-Stoffwechsel bei Ovis (Leng u. Stephenson) 261, 212
- , Haar, Vibrissen, Nonproliferation bei Mäusen (Wessells u. Roessner) 261, 333
- Mammalia, Hämoglobin bei Ovis (Beale u. Lehmann) 261, 537
- , Polymorphie bei Bos (Micle) 260, 268
- , -Typ und Fruchtbarkeitsleistung bei Ovis (Evans u. Turner) 261, 488
- , -Typen von *Mus musculus domesticus* (Heinecke u. Wagner) 260, 433
- Mammalia, Harn-Konzentration, pyrogene Reaktion beim Hund (Cohen, Goodman et al.) 260, 263
- , Harn-Oestrogene bei Ovis (Fevre, Piton et al.) 260, 121
- , Harn, Sulfocystein bei Genetta (Crawhall u. Segal) 261, 654
- , Harnblase-Potentiale beim Kaninchen (Borzelleca) 260, 263
- , Harnblase, rhythmische Kontraktion bei Katzen (Gjone) 260, 391
- Mammalia, Harnleiter, Erregungsausbreitung und Na und Ca bei Katzen (Kobayashi) 261, 232
- , Harnstoff-Zusatz zum Futter und Leistung, Antikörperproduktion und Blutstatus bei Sus (Kornegay, Miller et al.) 261, 491
- Mammalia, Herz, Arrhythmie bei Hypothermie und Hypoxie bei Katzen (Szekeres, Papp et al.) 261, 502
- , - und Atmungs-Frequenz und Körpertemperatur bei Blarina (Doremus) 261, 493
- , Dipolmoment beim Kaninchen (Nelson, Waggoner et al.) 260, 278
- , -Dynamik bei Equus, Bos und Ovis (Spörri) 261, 498
- , EKG, hochfrequentes, beim Kaninchen (Nelson, Waggoner et al.) 260, 278
- , EKG nach Hypothalamusreizung bei Katzen (Teplov) 260, 278
- , -Fasern, efferente vagale Aktivität bei Hunden (Iriuchijima u. Kumada) 261, 231
- , -Fette nach Muskularbeit bei Ratten (Rinetti, Visioli et al.) 260, 277
- , -Frequenz nach der Geburt und autonome Steuerung bei Ratten (Wekstein) 261, 499
- , -Gefäßsystem und Reizung der Formatio reticularis und Hypothalamus beim Kaninchen (Khamrakulov u. Udelnov) 261, 234
- , Glykolyse und Temperatur und Hypoxie bei Citellus und Ratten (Burlington u. Wiebers) 261, 504
- , Muskel-Aktion, Kontraktion, Geschwindigkeit, Muskellänge und Zeitrelationen bei Katzen (Sonnenblick) 261, 498
- , Muskel-Kontraktion, Wärmeproduktion beim Kaninchen (Ricchiuti u. Gibbs) 261, 498
- , Muskelzelle, ventrales Tubulussystem (Simpson) 260, 370
- , Perikard, sensible Rezeptoren im N. vagus (Mei) 260, 279
- , Purkinje-Faser-Membran, Kalium- und Rubidium-Austausch (Müller) 261, 444
- , -Vasographie bei Haustieren (Simic) 261, 346
- , -Ventrikel, Kontraktion und Chemorezeptoren des Carotisgebietes bei Hunden (de Geest, Levy et al.) 260, 277
- , -Zellen, Pulsieren und Steroide bei Ratten (McCarl, Szuhaj et al.) 261, 498
- Mammalia, Heterosis bei Bos (Gaines, McClure et al.) 261, 617
- , Hoden von Mäuseembryonen in vitro, feminisierende Potenz (Weniger) 261, 250
- , Hoden und MSH beim Meerschweinchen (Cehovic) 260, 115
- , Hoden, NADPH, Produktion und Utilisation bei Mäusen (Hitzeman) 261, 647
- , Hypophyse in Hypothalamus transplantiert, bei Ratten (Flament-Durand) 260, 251
- , Hypophyse, LRF-Injektion beim Kaninchen (Charlton, Fawcett et al.) 260, 249
- , Hypophysenhinterlappen-Hormone (Acher, Chauvet et al.) 261, 403
- , Hypophysenhinterlappen-Hormone, Verteilung (Ferguson u. Heller) 260, 250

- Mammalia, Hypophysenvorderlappen, Basophilie und Kastrationszellen bei Hirnstammlädierten Ratten (Sas, Grino et al.) 260, 374
- , Hypophysenvorderlappen, Gehalt an thyreotropem Hormon bei Ratten (Zizine) 260, 251
- , Indium-Lokalisation nach Indiumsulfatinjektion bei der Maus (Auvergne, Caujolle et al.) 261, 481
- Mammalia, Innervation, adrenerge und cholinerge, der Cornea bei Kaninchen (Wawrzyniak) 261, 474
- der Haut bei Kaninchen und Meerschweinchen (Pšenička) 261, 625
- der Hirnarterien bei Ratten (Samarsinghe) 261, 351
- der Uterusschleimhaut bei Rhesus (Lassmann) 261, 349
- Mammalia, Kalium-Mangel und Aneurin beim Meerschweinchen (Cardoso) 261, 213
- Mammalia, Karyotypus der Canidae (Gustavsson u. Sundt) 261, 174
- von Centetes (Borgaonkar u. Gould) 261, 174
- von Chiroptera (Capanna u. Civitelli) 260, 222
- von Equus-Bastarden (Koulischer u. Frechkop) 261, 174
- von Miniopiterus (Capanna u. Civitelli) 260, 222
- von Tursiops und Globicephala (Walen u. Madin) 260, 222
- Vergleich bei Didelphia (Martin u. Hayman) 260, 222
- Mammalia, Knochen-Bildung durch Harnblasenepithel, Histochemie der Enzyme (Kagawa) 261, 335
- , Knochen- und Mark-Volumen, Höhenakklimatisation beim Hund (Gong) 261, 490
- , Knochen, Radius-Anlagen der Maus in vitro, Thyreoida-Wirkung (Gaillard) 261, 518
- , Knochenmarkzellen, Mitose-Aktivität und Phytohämagglutinin bei Ratten (Bishun, Morton et al.) 261, 604
- , Knochenzellen von Mäuseembryonen in vitro, Tetracyclin-Wirkung (Saxén) 261, 518
- , Körpergewicht, Mutagenese durch Bestrahlung bei der Ratte (Newcombe u. McGregor) 260, 83
- , Körperhaltung, Stabilität beim Hund (Brookhart, Parmeggiani et al.) 261, 373
- , Koppelung von Scheckung und Erbkrankheit bei der Maus (Lane) 261, 611
- , Krankheiten, Tularämie, natürlicher Herd (Ulyanova, Zakharova et al.) 261, 388
- , Leber, Calcium und Ausscheidung von Proteinen und Enzymen bei Ratten (Streffer u. Williamson) 260, 262
- , Leber, Cytogenese sekretorischer Epithelien (Martyniuk) 261, 338
- , Leber-Gewebeschnitte, enzymatische Glykogen-Freisetzung bei Ratten (Paegle) 261, 532
- Mammalia, Leber-Hypertrophie und Ductus choledochus-Ligatur bei Ratten (Binet u. Molimard) 261, 206
- , intracelluläre Bindung von Actinomycin D und Hydrocortison bei Ratten (Dingman u. Sporn) 261, 160
- , Kupfer-Speicherung bei Ratten (Kirchgessner u. Weser) 261, 645
- , Nucleinsäuren-Stoffwechsel und Phosphat-Umsatz bei Ratten (Bergner u. Hock) 261, 645
- und Pankreas-Zellen, Feinbau und Azaserin bei Ratten (Hruban, Swift et al.) 261, 158
- Phosphorylase, Inaktivierung und Reaktivierung (Fagundes u. Cohen) 260, 291
- , Ribosomen-Struktur bei Ratten (Dass u. Bayley) 261, 599
- , Zellgrößen- und Zellstrukturunterschiede bei Sus (Munk) 261, 468
- Mammalia, Lepus americanus, Ökologie und Reviergröße in Alaska (O'Farrell) 261, 386
- , Lepus timidus, Populationsschwankungen (Hewson) 261, 526
- Mammalia, Lernen, Effekt einer teilweisen Bekräftigung bei Ratten (Brown u. Logan) 261, 241
- elektroakustischer Signale und Kommunikation bei Tursiops (Lang u. Smith) 260, 124
- , konkurrierende Antworten und teilweise Bekräftigung bei Ratten (McCoy u. Marx) 261, 241
- , Übertraining, Dressur-Umkehr und Abdressur bei Ratten (Mackintosh) 260, 124
- , Um- und Belohnungsgröße, Wirkung des Übertrainierens bei Ratten (Theios u. Blosser) 261, 240
- Mammalia, Lipogenese-Blockierung und hydriertes Fett bei Ratten (Horst, Paluszak et al.) 261, 208
- , lymphatisches Organ, Zellsprung und Zellwanderung bei Mäusen (Kobberling) 260, 372
- , Lymphgefäße-Struktur der Dünndarmwand (Vajda u. Tömböl) 261, 470
- , Lymphgefäßsystem von Bradypus tridactylus (Azzali u. Didio) 261, 342
- , Lymphgefäßsystem, inneres, der Lunge (Karpf) 260, 371
- , Lymphocyten-Bildung in der Thymusrinde bei Ratten (Sainte-Marie u. Leblond) 261, 343
- , Lymphocyten-Produktion im Knochenmark der Meerschweinchen (Harris u. Kugler) 261, 469
- , Lymphocyten, Schicksal ^3H -Thymidin markierter (Murray u. Murray) 261, 620; (Murray u. Woods) 261, 620
- , Magen und Darm, Magnesium- und Calcium-Resorption bei Ovis (Phillipson u. Stony) 261, 651
- , Magen-Darmtrakt, Kathepsin-Aktivität bei Ratten (Hsu u. Tappel) 261, 208
- , Magen, Pansen, elektrische Potentiale bei Na-Verarmung und K-Zufuhr (Scott) 261, 642

- Mammalia, Magen, endokrine Zellen beim Kaninchen (Rathenhofer) 261, 202
- , Hunger-Kontraktionen und Darm-Saft bei Hunden (Mlynarska) 261, 642
- , motorische Funktion und Rückenmarks-Innervation bei Hunden (Galitskaia) 261, 229
- , Pansen-Bewegung bei Ovis (Juhász) 261, 209
- , Pansen-Bewegung, reflektorische Auslösung bei Ovis (Reid u. Titchen) 261, 209
- , Pansen, Säureproduktion und Protozoen bei Ovis (Christiansen, Kawashima et al.) 261, 209
- , Pansen, Temperatur-Änderung und intra-vasculäres und rectales Gewebe von Ovis (Mendel u. Raghavan) 261, 501
- , Pansenwand, Permeabilität für Harnstoff, Antipyrin und Wasser bei Ruminantia (v. Engelhardt u. Nickel) 261, 210
- , Säure-synthetisierende Zellen, Feinbau (Sedar) 261, 207
- , Sekretion und Ganglion cervicale sup. bei Hunden (Gzgzian) 261, 228
- Mammalia, Mangan-Bestimmung bei Equus, Bos und Sus (Weiser u. Lukas) 261, 489
- , Marmota, Einfluß von Jahreszeit und Sozialkontakt auf Körpergewicht (Bailey) 260, 124
- , Mastzellen, peritoneale, Glykolyse bei Ratten (Chakravarty) 261, 647
- , Mesencephalon und Subcommissuralorgan, Natrium- und Wasserstoffwechsel bei Ratten (Brown u. Affifi) 261, 652
- , Mesothelien und Endothelien, Permeabilitätsänderungen (Cascarano, Rubin et al.) 260, 256
- , Metmyoglobin von Delphinus delphis (Atanasov) 261, 274
- , Microtus, Bestimmung der Reviergröße durch die Minimum-Areal-Methode (Harvey u. Barbour) 261, 386
- , Microtus, Gedrängefaktor, Wirkung auf die Überlebenschance bei Entzug von Wasser und Deckung (Warnock) 261, 386
- , Mikrosomen, Enzym-Synthese durch Phenobarbital bei Ratten (Orrenius, Ericsson et al.) 261, 445
- , Milchproteine, Vitamin B₁₂-Gehalt und Bindungskapazität bei Bos (Gizis, Kim et al.) 261, 637
- , Milchsekretion und Narkose bei Capra und Ratte (Yokoyama u. Ota) 260, 255
- , Milz, Oestrogen-Austritt bei Ratten (Kawashima) 260, 120
- , Milz-Pulpa, Reticulumzellen (Rapoš) 261, 343
- , Milz-Sinus und Billrothsche Stränge bei Ratten (Simon u. Pictet) 261, 619
- , Mitochondrien, energiegekoppelte Reaktion von Calcium (Chance) 260, 71
- , Mitochondrien des Gehirns, Glycin-Aufnahme bei Ratten (Nukada) 261, 444
- Mammalia, Mitochondrien der Leber, Ca-Konzentration, Erhaltung bei Ratten (Drahota, Carafoli et al.) 261, 318
- , Kalium-Transport bei Ratten (Christie, Ahmad et al.) 260, 70; (Judah, McLean et al.) 260, 71
- , O₂-Verbrauch und Cysteamin und Cystamin bei Ratten (Lelièvre) 261, 443
- , Phosphat-Transport und Parathyreoidea-Hormon bei Ratten (Sallis, De Luca et al.) 260, 246
- , Schwellung nach Calcium-Aufnahme bei Ratten (Chappell u. Crofts) 260, 71
- , Schwellung durch Grammidin bei Ratten (Guerra u. Hunter) 261, 176
- , Schwellung durch Phosphat, osmotische Reversibilität bei Ratten (Tedeschi, Hegarty et al.) 260, 72
- , Volumen-Änderung nach Calcium-Aufnahme bei Ratten (Crofts u. Chappell) 260, 72
- Mammalia, Mitochondrien aus Nieren und Leber, elektrophoretisches Verhalten bei Ratten (Plummer) 261, 319
- Mammalia, Mitose in Bastard-Zellen von Mensch und Maus (Harris, Watkins et al.) 261, 170
- , Index, Schwankungen bei Maus-, Ratten- und Ascites-Tumor-Zellen (Pilgrim, Lennartz et al.) 261, 171
- , Interphase, Protein-Synthese-Rate in Fibroblasten von Mäusen (Zetterberg u. Killander) 261, 159
- , Rate und Körpergröße von Geweben und Organen bei Ratten (Fischer) 261, 159
- , und Thymidin in Gewebe von Ratten (Magrot, Kropáková et al.) 261, 604
- Mammalia, M. retractor penis, Innervation und Pharmaka beim Hund (Luduena u. Grigas) 261, 232
- Mammalia, Muskel-Arbeit und Lipid-Stoffwechsel bei Ratten (Kratzing) 261, 646
- , Depolarisation und Verkürzung (Zhukov) 260, 388
- , Erschlaffungswirkung von 1,3-Dioxolanen bei Ratten (Chladt u. Bräunlich) 260, 398
- , Erschöpfung und Aldosteron-Hemmer bei Wärme (Henane) 261, 502
- Mammalia, Muskel-Faser der Aorta, Elektrolytgehalt bei Ratten (Hagemeyer, Rorive et al.) 260, 271
- , Depolarisationsgeschwindigkeit und Natrium-Gehalt beim Meerschweinchen (Ferroni u. Bianchi) 260, 395
- , Membrankonstanten und Natriumleitfähigkeit beim Meerschweinchen (Ferroni, Bianchi et al.) 260, 395
- , Sehnenfibrillen-Verbindung, Cholinesterase-positive Strukturen bei der Maus (Jonecko) 260, 231
- Mammalia, Muskel, funktionelle Bewertung des Skelettmuskels bei Ratten (Katinas) 260, 387

- Mammalia, Muskel - Kontraktion unter anaeroben Bedingungen bei Bos (Lundholm u. Mohme-Lundholm) 260, 391
- Mikrosomen, Phospholipase-C-Wirkung bei Kaninchen (Finean u. Martonosi) 260, 231
- und Säure-Basen-Gleichgewicht im Gehirn von Ratten (Withrow, Woodbury et al.) 261, 212
- Struktur und Funktion des Skelettmuskels bei Katzen (Henneman u. Olson) 260, 386
- -Tonus und EEG bei Affen (Bert, Thomas et al.) 260, 242
- Mammalia, Muskulatur, Diaphragma, Glykogenablagerung und Milchsäurebildung und Ouabain bei Mäusen (Clausen) 261, 211
- , Mutagenese durch Röntgenstrahlen am Skelet der Maus (Ehling) 261, 611
- , Mutationsrate der Maus (Green, Schlager et al.) 261, 179
- , Mykobakterien, atypische, bei *Macacus rhesus* (Karassova, Weissfeiler et al.) 260, 578
- , Myoglobin von Delphinus (Karadžova, Nedkov et al.) 260, 434
- , Nahrungsaufnahme, Regulierung bei Ruminantia (Simkins, Suttie et al.) 261, 642, 643; (Montgomery u. Baumgardt) 261, 642
- , Nahrungsentzug und Bewegungskoordination bei Ratten (Hughes) 261, 373
- , Nahrungsprotein und Vitamin K-Mangel bei Ratten (Matschner u. Doisy) 261, 213
- , Nasenschleimhaut, Feinbau beim Hund (Okano u. Sugawa) 260, 97
- Mammalia, Nebennieren, Cytologie der Zona glomerulosa bei Ratten (Giacomelli, Wiener et al.) 261, 341
- -Mark und Angiotensin beim Hund (Cession u. Cession-Fossion) 260, 248
- -Mark, fenestrierte Capillaren, Feinbau bei Ratten (Elfvin) 261, 345
- -Mark, sekretorische Aktivität und Feinbau adrenomedullärer Zellen (Smitten) 260, 99
- Mammalia, Nebennieren - Rinde, Ascorbinsäureverteilung und Kältestress bei Ratten (Murgas u. Jonec) 261, 637
- und ihre Hormone bei *Spermophilus* (Adams, Biglieri et al.) 260, 248
- und Mitochondrien bei *Erinaceus* (Lindner) 260, 119
- , Nucleosidphosphatase-Lokalisation und Hemmung bei Ratten (Penney u. Barnett) 261, 342
- -Reaktion auf ACTH nach Natrium-Entzug beim Hund (Ganong, Boryczka et al.) 260, 248
- Mammalia, Nebennieren-Rindenzellen, Funktion, Neubildung und Differenzierung (Stroganova) 260, 100
- , Nebennieren-Sympathicus-System bei *Choloepus* (Philippot, Goffart et al.) 260, 118
- Mammalia, Nervensystem, Ganglion cervicale sup. und Angiotensin und Bradykinin bei Katzen (Lewis u. Reit) 260, 244
- , Haut-Afferenzen, taktile und Ganglion semilunare des N. trigeminus der Katze (Darian-Smith, Mutton et al.) 261, 352
- , Interkostalnerven, efferente spindelmotorische Fasern bei Katzen (Sears) 261, 231
- , Plexus brachialis bei Pan (Kusakabe, Shozumi et al.) 261, 475
- , sympathisches, und Thyroxin bei Ratten (Atech u. Turchini) 261, 223
- Mammalia, Neuron und Gliazellen, rhythmische Enzym-Veränderungen während Schlaf des Kaninchens (Hyden u. Lange) 261, 359
- , Größe der Ganglienzelle und Ausdehnung ihrer Innervationszone bei Ratten (Somogyi) 261, 474
- , Monoamin-Speicherung in Mastzellen (Olsson) 261, 629
- , Synapsen, Varicositäten bei Meerschweinchen (Jabonero, Martinez et al.) 261, 627
- , Überträgersubstanz-Freisetzung durch Kalium bei Ratten (Gage u. Quastel) 260, 399
- Mammalia, neurosekretorisches System, Enzym-Verteilung bei Ratten (Uemura) 261, 196
- Mammalia, Nieren - Durchflußrate, Messung mit Xenon-Auswaschtechnik bei Hunden (Ladefoged, Pedersen et al.) 260, 261
- , Enzym-Aktivität-Nachweis nach Azokupplungsmethode bei Ratten (Ohkura) 261, 533
- , Gefäßaktivität des Angiotensin und Nervensystems bei Hunden (McGiff u. Fasy) 260, 244
- -Gewebekultur, Morphologie (Zalkind, Dosser et al.) 260, 98
- -Lysosomen, Abgabe lysosomaler Enzyme bei Ratten (Shibko, Pangborn et al.) 260, 374
- -Rinde, Reninbildung durch Organkultur (Robertson, Smerby et al.) 260, 373
- , tubuläre Ausscheidung, Histophysiologie bei Ratten (Rollhäuser) 260, 262
- , Tubulus, Calcium-Transport bei Ratten (Frick, Rumrich et al.) 261, 654
- , Uratsekretion beim Kaninchen (Møller) 260, 262
- Mammalia, Nucleolus-Ausschleusung aus Vorkernen bei Ratten (Szollosi) 261, 167
- , Nucleolus-Feinbau während Mitose in Gewebekulturzellen von *Mesocricetus* (Brinkley) 261, 167
- , ökologische Gruppen und Geographie der Säugetiere der arktischen Tundra Kanadas (Macpherson) 260, 427
- , Ohr, Anatomie (Wüstenfeld) 261, 350
- , Ohr, Labyrinth-Nystagmus, hemmender Effekt des Lichts (Bergmann, Costin et al.) 261, 364

- Mammalia, Oogenese und Oocyten der Meiose-
Prophase bei der Maus (Tsuda) 260, 233
—, Oogenese, posttuberale, bei Katzen
(Konečný) 261, 198
—, Osmoregulation, endokrine Mechanismen
(Maetz u. Morel) 260, 257
- Mammalia, Ovar-Cyclus und Corpus
luteum bei Ovis (Deane, Hay et al.)
261, 510
—, Corpus luteum, Wirkung von Gonadotropi-
nen, Ocytocin und Glucose beim Rind
(Lynn, Collins et al.) 260, 115
—, Enovid-Wirkung nach Gonadotropin-
Gaben bei Rhesusaffen (Kar, Chandra et
al.) 261, 511
— und Ovulation nach langfristiger Eno-
vid-Medikation präpuberaler Rhesusaffen
(Kar, Chandra et al.) 261, 511
—, Steroidhormonbildung bei Ratten (Rice
u. Segaloff) 260, 120
- Mammalia, Pankreas, exokriner, Histö-
chemie und Histologie bei Sus (Munk)
260, 99
—, Langerhanssche Inseln und Dehydro-
ascorbinsäure bei Ratten (Merlini u. Cara-
mia) 261, 618
—, RN-ase-Sekretion bei Ratten (Ehinger)
261, 340
—, Sekretion und Bicarbonat-Konzentration
beim Hund (Birnbauer u. Hollander)
261, 207
—, Zelltypen der Langerhansschen Inseln bei
Meerschweinchen (Caramia, Munger et al.)
260, 99
- Mammalia, Pantothenensäure, Funktion (De Cicco
u. Lenti) 261, 213
- Mammalia, Parasiten, Ancylostoma
caninum [Nemat.], Empfänglichkeit und
Alter und Geschlecht beim Hund (Miller)
261, 393
—, Ascaris-Empfindlichkeit [Nemat.] bei
Meriones unguiculatus (Boisvenue) 261,
269
—, Babesia-Übertragung [Prot.] (Callow)
260, 415
—, Dicrocoelium dendriticum [Trem.], Epi-
demiologie und Leporidae (Bailenger, Tri-
bouley et al.) 261, 394
—, Dollfusinus frontalis [Trem.] aus Erinaceus,
Entwicklung (Timon-David) 260, 362
—, Eurytrema pancreaticum [Trem.], Ent-
wicklungscyclus (Basch) 261, 268
—, Fasciola hepatica [Trem.], Epidemiologie
und Leporidae als Reservoir (Bailenger,
Tribouley et al.) 261, 394
—, Filariasis [Nemat.] in Südwest-Sabah
(Barclay) 261, 391
—, Haemaphysalis celebensis n. spec. [Chel.]
auf Sus (Hoogstraal, Trapido et al.)
261, 268
—, Haemaphysalis eupleres n. spec. [Chel.]
auf Carnivoren in Madagaskar (Hoog-
straal, Kohls et al.) 261, 268
—, Halarachnidae [Chel.] in Latax lutris
(Kenyon, Yunker et al.) 261, 268

- Mammalia, Parasiten, Hypoderma bovis
[Ins.], Wanderwege der Larven im Wirt
(Breyer u. Dyadchko) 261, 264
—, Labiostrongylus [Nemat.], Geschlechts-
verhältnis, Gewicht, Länge und Anzahl und
Alter des Wirtes Megaleia (Mykytowycz
u. Dudzinski) 261, 390
—, Labiostrongylus [Nemat.], Verteilung im
Magen von Megaleia (Dudzinski u.
Mykytowycz) 261, 391
—, Lepidophthirus macrorhini [Ins.] an
Mirounga leonina (Murray u. Nicholls)
261, 394
—, Monezia [Cest.], Zwischenwirte in Weide-
gebieten Ungarns (Balogh, Kassai et al.)
261, 389; (Kassai u. Mahunka) 261, 389
—, Plasmodium gonderi [Prot.], Empfäng-
lichkeit und Übertragung durch 3 Anophe-
les-Arten [Ins.] (Collins, Jones et al.)
261, 265
—, Sarcocystis garnhami n. spec. [Prot.] im
Muskel von Didelphia (Mandour) 260, 225
—, Schistosoma mansoni [Trem.], Infektion
bei Mesocricetus (Pellegrino, de Maria et al.)
261, 269
—, Selektion einer Wirtsbevorzugung bei Ano-
pheles gambiae [Ins.] (Gillies) 261, 264
—, Trichostrongylidae [Nemat.], Gewinnung
reiner Stämme aus Haustieren (Eckert u.
Bürger) 260, 416
- Mammalia, Parathyreoidea-Histologie nach
Relaxin oder Steroiden bei Mäusen (Man-
ning, Steinetz et al.) 261, 340
—, Pentosephosphat-Cyclus in Rattenorganen
(Rudolph u. Klein) 261, 468
—, Perilymphe, Konzentration nach Beschäl-
lung beim Meerschweinchen (Schnieder)
261, 488
—, Phosphor-Ausscheidung und Kraftfutter-
Diät bei Bos (Reed, Elliott et al.) 261, 654
—, Placenta, $\Delta 5,3\text{-}\beta$ -Hydroxysteroid-Dehydro-
genase bei Miniopterus (Fonda u. Peyre)
260, 249
—, Placenta der Maus (Kirby u. Bradbury)
261, 339
—, Placenta, Übergangszone und fortschrei-
tende Gravidität bei Ratten (Jollie)
261, 339
—, Plasma-Harnstoff und Urin-Konzentration
bei Didelphis (Plakke u. Pfeiffer) 261, 654
—, Population von Kleinsäugetieren auf Inseln
(Webb) 261, 262
—, Prostata-Epithel, Feinbau bei Didelphis
(Hruban, Martan et al.) 260, 374
—, Proteine, Harn-, Molekulargröße bei Ratte
(Finlayson u. Morris) 261, 540
—, Proteine, Liquor-spezifische, bei Bos
(Uhlenbruck, Criscke et al.) 261, 541
—, Protoxerus stangeri, geographische Farb-
variation (Ammann) 260, 427
—, Reflexe, bedingte, Entthemmung unter
Einfluß einer sich ausbreitenden Depression
bei Ratten (Korányi, Endröczy et al.)
260, 405

- Mammalia, Reflexe, bedingte, und Hemmstoffe der O-Methyl-Transferase und adrenerge Blocker bei Ratten (Merlo u. Izquierdo) 261, 357
- , Reflex-Bogen, Eingeweide-, Hemmung bei Hunden (Galperin u. Mikhnevich) 261, 230
 - , Reithrodontomys, Anpassungen und Artbildung (Fisler) 261, 387
 - , Reticulocytose und Eisen-Aufnahme bei Kaninchen und Schildkröten (Sheeler u. Barber) 261, 486
- Mammalia, Rückenmark, Austritt adrenerger Neuronen aus der ventralen Wurzel bei Ratten (Dahlström u. Fuxe) 261, 349
- , efferente Hinterwurzelkollateralen beim Hund (Badónci) 261, 624
 - , motorische Neuronen, Enzym-Lokalisation nach Axotomie bei Ratten (Söderholm) 261, 630
 - , Substantia gelatinosa Rolandi bei Katzen (Ralston III) 260, 375
- Mammalia, Salzümrückresorption und Angiotensin und Noradrenalin bei Ratten (Leysac) 260, 262
- Mammalia, Schädel, Biometrie bei Wölfen und Hunden (Stockhaus) 261, 333
- , Endocranium-Ausguß von Hipparchon aus dem Sarmat von Păun-Jași, Rumänien (Macarovici u. Paghida) 261, 335
 - und Kaumuskulatur von Spalax (Krapp) 260, 242
 - , Ontogenese der Bulla tympani bei Tupaia (Spatz) 260, 96
- Mammalia, Schlaf durch Drogen und Temperatur-Schock bei Ratten (Lechat u. Streichenberger) 260, 406
- , Wach-Cyclus und Imipramin, Desmethylinipramin und Chlorpromazin bei Katzen (Hishikawa, Nakai et al.) 261, 225
 - und Wachzustand, nervöse und humorale Kontrolle (Monnier) 260, 406
 - , Weckreaktion und Tiefschlaf, Spannungspotentialänderungen bei Katzen (Wurtz) 260, 406
- Mammalia, Schweißsekretion, Rolle des sympathicoadrenalen Systems bei Bos (Findlay u. Robertshaw) 260, 254
- , Selektion, natürliche, bei der Maus (Brown) 261, 184
 - , Serotonin-Aktivität und Stoffwechselmechanismen beim Kaninchen (Leterrier u. Laborit) 260, 121
 - , Skelet, Atlanto-occipital-Gelenk (Ganguly u. Singh Roy) 261, 191
 - , Skelet, Prolin-Einbau und Parathyreoidea bei Mäusen (Heersche u. van der Straaten) 260, 246
 - , Skelet, Verbindung des Os hyoideum mit dem Schädel und Larynx bei Primaten (Jordan) 261, 335
 - , Smnithopsis, Eignung als Laboratoriumstier (Martin) 261, 483
- Mammalia, Speichel-Arten, hervorgerufen durch Reizung des N. auriculotemporalis und Pilocarpin bei Ratten (Schneyer u. Hall) 260, 253
- , Speichel-Sekretion und Ouabain bei Ratten (Schneyer u. Schneyer) 260, 253
 - , Spermatogenese bei Bos mit Asthenospermia (Tiba) 260, 130
 - , Spermatogenese-Induktion durch Hypophysen-Transplantation bei hypophysectomierten Mäusen (May) 260, 129
 - , Spermatogenese von Mäusen mit ungleichem Genotyp (Godowicz) 260, 82
 - , Spermatocyten, Primär-, funktionelle Strukturen bei Mäusen (Monakhova u. Gorlaeva) 260, 378
- Mammalia, Spermatozoen-Kopf während Nebenhoden-Passage bei Kaninchen (Bedford) 260, 234
- von fünf Marsupialia-Familien (Hughes) 260, 378
 - Paarbildung bei Marsupialiern (Biggers u. De Lamater) 260, 234
 - , Phagocytose im Genitaltract der Kaninchen-♀♀ (Moyer, Kunitake et al.) 261, 509
 - , Schwanz, ATP-ase-Aktivität (Nagano) 260, 235
- Mammalia, Spurenelemente und Aufblähen bei Ruminantia (Harris u. Sebba) 261, 644
- , Stoffwechsel und Vasopressin bei Ratten (Tsukada, Okuno et al.) 260, 249
 - , Stoffwechselmechanismus und Amphetamin beim Kaninchen (Leterrier u. Laborit) 260, 244
 - , Sympathicus-Ganglien, Neuronenstruktur und afferente Innervation bei Katzen (Babindra) 260, 101
 - , Telencephalon, gespaltenes, und bedingte Reflexe bei Hunden (Mosidze) 261, 358
 - , Telencephalon, Potential und Hochfrequenzimpedanz beim Meerschweinchen (Sedláček u. Macek) 261, 237
 - , Temperatur-Regulation während Ontogenese von Mesocricetus (Visinescu, Neresian-Vasiliu et al.) 261, 500
 - , Teratogenese durch organische Verbindungen bei der Ratte (Christie) 261, 250
 - , Thiotepa-Stoffwechsel bei Ratten (Parish u. Arthur) 260, 102
 - , Thyroxin und Trijodthyronin bei Procyon (Bauman, Clayton et al.) 260, 116
 - , Thymus-Ektomie und hämatopoetische Organe bei Didelphys (Miller, Block et al.) 260, 269
 - , Thymus und Lymphocyten beim Meerschweinchen (Ernstström u. Larsson) 260, 246
 - , Thymus-Zellen, Röntgenstrahlenwirkung bei Ratten (Myers) 261, 176
 - , Thyreoidea, Enzym-Aktivität bei epiphysektomierten Ratten (Scepcovic u. Schippers) 260, 247
 - , Thyreoidea-Funktion und Reserpin (Premachandra) 260, 116
 - , Thyreoidea und Glucagon und Insulin bei Ratten (Lupulescu, Merculiev et al.) 260, 245

- Mammalia, Thyreoidea**, ¹³¹I-Aufnahme bei Ratten (Bergner) 260, 116
- von Myocastor, Feinbau (Trolldenier) 260, 373
 - , Phosphatase-Lokalisation nach Thyreotropin bei Ratten (Wetzel, Spicer et al.) 260, 372
 - , Sekrete und Thyreotropin bei Mäusen (Matsuda u. Greer) 260, 247
 - , Über- und Unterfunktion und Nebennierenmark bei Ratten (Johnson) 260, 248
 - und Ultimobrachialkörperchen der embryonalen Ratte (Ishikawa) 261, 340
 - und Zuckeranhäufung im Darm von Ratten (Bronk u. Parsons) 260, 118
- Mammalia, Transplantation der Haut und immunologische Toleranz bei der Maus** (Pomeroy) 261, 518
- , Transplantation von Thyreoidea in Hoden von Ratten (Tharanne u. Maillet) 261, 517
 - , Tumor, Ascites-, Zellteilungen bei Mesocricetus (Stevens) 260, 344
- Mammalia, Uterus, Endometrium, Oestradiol-Konzentration bei Ratten** (Alberga u. Baulieu) 260, 120
- und gonadotrope Hormone bei Sus (Anderson, Léglise et al.) 260, 249
 - , Luteinzellen nach LTH bei hypophysektomierten Ratten (Enders) 261, 625
 - , Reaktion auf ein Trauma während Schein-gravidität bei Ratten (Bitton, Vassent et al.) 260, 129
 - , Sulfomucopolysaccharide nach Oestrogenen bei Ratten (Bo, Smith et al.) 261, 626
 - und Vagina nach Oestron- und Progesteron-Gaben bei Kaninchen (Tusques, Ganry et al.) 261, 625
- Mammalia, Vagina-Epithel, Kinetik des Stratum generativum bei Ratten** (Ladinsky u. Peckham) 261, 339
- , Vagina-Epithel, multivesiculäre Einschlusskörper bei Ratten (Merker) 261, 599
 - , Verdaulichkeit durch Chromoxyd-Pillen bei Ruminantia (Fisher, Williams et al.) 261, 210
- Mammalia, Vererbung, Anämie, geschlechtsgebundene, bei der Maus** (Bannerman u. Cooper) 261, 182
- der Blutgruppen bei Schimpansen (Wiener, Moor-Jankowski et al.) 260, 83
 - der Schildpattfärbung bei der Katze (Norby u. Thuline) 260, 83
 - von Weißfärbung und Polydactylie bei der Katze (Todd) 261, 610
- Mammalia, Verhalten und Catechinamin bei Ratten** (Young u. Klepinger) 260, 399
- , Erkundungs- und Bewegungsmuster bei Peromyscus (Brant u. Kavanau) 261, 240
 - , Gewöhnung und Zurückhaltung bei Ratten (Candland, Culbertson et al.) 261, 507
 - , Hebeldruckversuche bei Ratten (Gonzalez, Bainbridge et al.) 260, 409
 - von Hyalomys aquaticus (Dubost) 261, 264
 - , Jungeneintragen und Erfahrungen bei Ratten (Carlier u. Noirot) 261, 507
- Mammalia, Verhalten, mütterliches, bei Rhesus** (Seay) 261, 240
- , Mutter-Kind-Beziehung bei Macaca (Jensen) 261, 240
 - , Nahrungsauswahl und Belohnung bei Primaten (Menzel u. Draper) 261, 240
 - , Paarungs-, isoliert aufgezogener Ratten-♂ ♂ (Folman u. Drori) 261, 507
 - , Paarungs-, von Onychomys leucogaster (Ruffer) 261, 507
 - , Schreckreaktion und akustische Veränderungen bei Ratten (Hoffman u. Searle) 261, 358
 - , Sozial-, junger Rhesusaffen bei unterschiedlicher Aufzucht (Alexander u. Harlow) 260, 125
 - , Sozial-, Kämpfe zwischen verschiedenen Mäusestämmen (Levine, Diakow et al.) 260, 124
 - nach sozialer Isolierung bei Rhesusaffen (Harlow, Dodsworth et al.) 260, 124
 - , Spiel bei Boxern (Ludwig) 261, 242
 - , Zusammenleben von Bos mit Ardeola ibis [Aves] (Heatwole) 260, 123
- Mammalia, Viruskrankheiten**
- , Aujeszkysche Krankheit bei Canis (Lucas, Metianu et al.) 260, 341
 - , Aujeszkysche Krankheit bei Sus (Metianu, Lucas et al.) 260, 341
 - , Chikungunya-Virus-Infektion bei Rodentien (Weiss, Halstead et al.) 260, 197
 - , Influenzavirus-Infektion mit Aerosol bei Affen (Saslaw u. Carlisle) 260, 475
 - , Machupo-Virus-Infektion bei Rodentien (Johnson, Mackenzie et al.) 261, 576
 - , Poliovirus, Adsorption an ZNS-Gewebe von Primaten (Harter u. Choppin) 261, 123
 - , Rubella-Virus-Infektion in Rhesus-Affen (Parkman, Phillips et al.) 260, 197
 - , Virus-Wirt-Wirkung bei Visna-Virus infizierten Ovis (Gudnadóttir u. Pálsson) 261, 134
 - , Zeckenencephalitis-Übertragung (Kožuch, Nosek et al.) 260, 473
 - , Zeckenencephalitis-Virus aus Talpa europaea (Kožuch, Grulich et al.) 260, 472
- Mammalia, Wachstum, Biochemie bei der Ratte** (Durand, Fauconneau et al.) 261, 517
- , Wachstum, Fertilität und Aufzucht-Leistung bei der Maus (Young, Legates et al.) 260, 82
 - , Wachstum und Photoperiodismus bei der Ratte (Young) 261, 518
 - , Wärmehaushalt, Noradrenalin und Körperkühlung bei Hunden (Nagasaka u. Carlson) 261, 501
 - , Wärmeproduktion und Windgeschwindigkeit bei Sus (Mount) 261, 502
 - , Wasser-Haushalt bei Gazella (Cloudsley-Thompson u. Ghobrial) 260, 261
 - , Wasser-Haushalt, Regulation bei Ratten (O'Kelly, Hatton et al.) 260, 261
 - , Winterschlaf und DNS-Synthese in Lymphgewebe bei Mesocricetus (Manasek, Adelstein et al.) 261, 504

- Mammalia, Winterschlaf-Perioden, Regulation durch Temperatur bei Citellus (Wente u. Twente) 261, 504
- , Winterschlaf, physiologische Mechanismen (Stark) 261, 503
- Mammalia, Zähne, Differenzierung der Pulpa-fibroblasten bei Meerschweinchen (Han, Avery et al.) 261, 336
- , Incisivus, Durchbruchmechanismus bei Ratten (Maténa u. Kindlová) 261, 618
- , Molaren der Murinae (Reinwaldt) 261, 336
- , molariforme, und Alter, Wachstum und Körpermaße bei Loxodonta (Johnson u. Buss) 261, 336
- , Pulpa, Blutkreislauf bei Kaninchen, Ratten und Katzen (Suarez Nunez) 261, 336
- , Schmelz, Organisation der anorganischen Kristalle bei Rinderembryonen (Glimcher, Deniel et al.) 261, 617
- , Schmelzmatrix, Histologie und Histochemie bei Bos (Glimcher, Levine et al.) 261, 467
- , Tetracyclin-Lokalisation und Mineralisation im Schmelz und Dentin bei Ratten (Bevelander u. Nakahara) 261, 617
- , überzählige, im Milchgebiß der Altweltaffen (Inke u. Ernst) 261, 467
- , Variabilität der Molaren von Microtus-Arten (Guthrie) 261, 448
- , Variation und Genotyp bei der Maus (Grüneberg) 260, 82
- , Varianzverteilung der Erbanlagen bei Mäusen (Bader) 261, 467
- , Zahnkeime embryonaler Mäuse, in vitro-Entwicklung (Koch) 261, 336
- Mammalia, Zellen, Synchronisierung durch Aufhebung der Colcemid-Hemmung (Stubblefield u. Klevecz) 261, 171
- , Zellen, Tubulus-Filamente, Darstellung nach Negativ-Färbung (Zwillenberg) 260, 219
- , Zellkerne der Muskeln, Amitose (Klishov) 260, 232
- , Zellproliferation am intestinalen Epithel der Ratte (Cairnie, Lamerton et al.) 261, 337
- Mangan und Serumalbumin, Wechselwirkung (Holeyšovská) 260, 296
- , -Toxicität in dampfsterilisiertem Boden, Kalk- und Superphosphat-Wirkung (Messing) 260, 624
- Mannit, Papierchromatographie (Kulhánek u. Ševčíková) 261, 4
- Mastzellen, Gewebe-, im Knochenmark [Homo] (Werner u. Krause) 260, 372
- , der Neuronen, Monoamin-Speicherung [Mam.] (Olsson) 261, 629
- , peritoneale, Atmung und Glykolyse bei Ratten (Chakravarty) 261, 647; (Chakravarty u. Zeuthen) 261, 647
- Mathematik, biomathematische Analyse des Muskelaufbaues (Gaspard) 261, 192
- Megaphyll und Mikrophyll, phylogenetische Bedeutung (Grambast u. Rosello) 260, 490
- Meiose-Ablauf bei Acanthopachylus [Chel.] (Wettstein u. Sotelo) 260, 234
- , Chromosomen-Aberrationen durch Aluminiumchlorid bei Phloeoba [Ins.] (Manna u. Parida) 261, 170
- , -Chromosomen und synaptische Komplexe bei Philaenus [Ins.] (Folliot u. Maillet) 261, 602
- , in Geschlechtsorganen von Phytophthora und Achlya [Pilze] (Sansome) 260, 67
- , bei Larix (Chandler u. Mavrodineanu) 261, 520
- , beim Manne (Böök u. Kjessler) 261, 173
- , Oocyten und Oogonien in der Prophase bei der Maus (Tsuda) 260, 233
- Mellein, Isolierung eines optischen Antipoden (Patterson, Andres et al.) 261, 585
- Membran von Erythrocyten, Polylysin-Einfluß auf lösliche Komponenten (Danon, Howe et al.) 261, 550
- , intracytoplasmatische, von Bacillus popilliae (Black u. Arredondo) 260, 587
- Menthylacetat-Hydrolyse durch Kressekeimlinge (Hefendehl) 261, 100
- Mercaptoäthanol-Wirkung auf Furchungspotential bei Eiern von Arbacia [Echin.] (Zimmermann) 261, 245
- Messen s. Methodik
- Metall-Chelate eines Bis-imidazols (Drey u. Fruton) 261, 19
- , -Ionen und Esterase (Keay u. Crook) 261, 436
- , -Ionen und Schlüpfen bei Heterodera [Nemat.] Clarke u. Shepherd) 260, 417
- , -Komplexe und Phytochrom-Änderungen in vivo (Furuya, Hopkins et al.) 260, 513
- Metamorphose s. a. Entwicklung
- , nach Dekapitation und Schnürring bei Lithobius [Myr.] (Scheffel) 261, 243
- , von Rhombus [Pisc.] (Jakóbczyk) 260, 366
- , und Thyroxin bei Rana [Amph.] (Kollros) 261, 515
- Meteoriten „Alais“ und „Orgueil“, Mikrofossilien-Vorkommen (van Landingham) 261, 403
- , Verunreinigung durch Bakterien (Oró u. Tornabene) 260, 65
- Meteorologie und Pflanzenkrankheiten (Riley) 260, 133
- Methodik s. a. Statistik
- , Anwendung der Pradhan-Formel bei der Entwicklung von Musca [Ins.] (Nagasawa u. Kishino) 261, 513
- , Auffinden von Transferfaktoren in Drogen-empfindlichen Enterobacteriaceae (Anderson) 261, 147
- , „Beissmeter“ für Insekten (Kashin u. Wakeley) 261, 203
- , Bestäubungsregulierung bei Fremdbefruchtern (Kobabe) 261, 615
- , Bestimmung von Insecticid-Rückständen gegen Blattidae [Ins.] (Flynn u. Schoot) 261, 528
- , Dünnfilmthermometer (Cooper u. Lloyd) 260, 137

- Methodik, Elektroden zur Ableitung unter statischen und dynamischen Bedingungen (Börnert u. Maiwald) 261, 205
- , elektromagnetische Taucherwaage (Lovtrup u. Larsson) 261, 204
- , in der Embrologie [Amph., Aves] (Kolf) 261, 246
- , Färbung von Eizellen [Mam.] (Elmiger) 260, 138
- , Größe und Einrichtung von Tierräumen (Schumacher) 261, 529
- , Heben von Insekten aus Alkohol (Schrader) 261, 529
- , Herstellung von photographischen Schwärzungskeilen für Röntgenfilme (Jellinek u. Schedel) 261, 204
- , histophotometrische Anordnungen, Zoom-Einrichtung (Vialli) 260, 2
- , Höhenmessung mittels Radar bei Vögeln (Eartwood u. Rider) 261, 368
- , Kennzeichnung von Zellen (Giménez-Martin, González-Fernández et al.) 261, 1
- , Kontakt-Aktometer für kleine Tiere (Baltkais) 261, 203
- , Laboratoriumsbau für Versuchstiere aus der Sicht des Architekten (Schrader) 261, 529
- , Larvengewinnung cystenbildender Nematoden (Curtis) 261, 256
- , Maßeinheiten, lichttechnische, photometrische und colorimetrische (Riggs) 261, 362
- Methodik, Messen der Biomasse einer Pflanze mittels „Gravitrone“ (Ivanov) 261, 529
- , der Konzentration von Spurenelementen im Haar [Homo] (Bate u. Dyer) 261, 466
- , des Markfasergehaltes des Cortex (Hopf) 261, 347
- , der Nieren-Durchflußrate mit Xenon-Auswaschtechnik (Ladefoged, Pedersen et al.) 260, 261
- Methodik, Mikrochirurgie mit Rubin-Laser an lebenden Zellen (Saks, Zuzolo et al.) 260, 1
- , Mikroelektroden, automatischer Antrieb (Lowy u. Ota) 261, 204
- , Multivibratorschaltungen, Schwelle und Ansteuerimpulsdauer (Vojinović) 260, 236
- , neue, für Hydrokultur (Steiner) 260, 476
- , Percolationsapparat für Studien der Pflanzenernährung (Singh u. Hanna) 260, 380
- , photometrisches Messen der Nahrungsaufnahme von Insekten (Hoo) 261, 203
- , Pipettieren, Mechanismus (Bouda) 260, 539
- , Pupillometer, elektronisches (Jellinek u. Schedel) 261, 204
- , quantitative Bestimmung der Neuronen-Vermehrung im Cortex [Mam.] (Reznikov) 261, 471
- , Quarzfadenströmungsmesser für geringe Fließgeschwindigkeit (Griffiths u. Nicol) 260, 137
- , Registrierung der Myeloarchitektonik im Cortex (Hopf) 260, 100
- , Saugfalle (Mathys) 260, 137
- Methodik, selbstkorrigierende Matrixstrukturen (Steinbuch u. Görke) 260, 236
- , Selektion mutagener und Phagen-induzierender Agentien bei Antibiotica (Ikeda u. Iijima) 260, 346
- , Tauchverfahren zur Thyroxinverabreichung bei Rana [Amph.] (Kollros) 261, 515
- , Test für Aktivität von Verbindungen der Kininreihe (Kulayeva, Chernysheva et al.) 260, 615
- , Thermistor-Spirograph (Staněk) 261, 203
- , von Tierversuchen 261, 529
- , Transpirationsmessung unter natürlichen Feldbedingungen (Strebeck) 260, 601
- , Untersuchung großer Mengen einzelliger Algen (Massey u. Mattoni) 261, 529
- , der Verhaltensforschung bei Nematoden (Rode) 261, 255
- , des Zählens von Arthropoden-Populationen auf Apfelbäumen (Baggiolini u. Wildbolz) 260, 137
- Methan-Bildung durch Methanobacillus (Wood u. Wolfe) 261, 437
- Methanol-Bildung aus S-Adenosylmethionin (Axelrod u. Daly) 261, 437
- Methyl-drosophilin in Fomes [Pilz] (Singh u. Rangaswami) 260, 207
- 4-Methyl-3-hydroxyanthranilsäure, Zwischenprodukt der Actinomycin-Synthese (Weissbach, Redfield et al.) 261, 138
- Methyl-Methansulfonat-induzierte Schäden, Wiederherstellung in Mutanten von *Bacillus subtilis* (Searashi u. Strauss) 260, 347
- Methylcholanthren-induzierte Tumoren, Transplantationscharakteristika (Klein) 261, 113
- Methylcurin von *Lissampelos pareira* (Haynes, Herbert et al.) 261, 35
- Methylester im Pankreas [Homo] (Leikola, Nieminen et al.) 260, 537
- Metopiron und Nierengewebe bei Salamandra [Amph.] (Berchtold) 260, 119
- Mevalonat und Sterin- und Steroidsynthese (Billiar, Oriol-Bosch et al.) 261, 433
- Mevalonsäure, Mikroanalytik (Brockelt) 260, 532
- Mikrobiologie von Geflügelstall-Aufbaueinstreu (Schefferle) 260, 66
- , Luftanalysen (Windisch) 261, 136
- Mikroflora des Bodens, Kohlendioxyd und Sauerstoff-Partialdruck (Stotzky u. Goos) 261, 593
- Mikroorganismen, Folsäure-Synthese (Manekodi u. Rege) 260, 200
- , Galaktose-Stoffwechsel (Kalcar) 261, 45
- , Messung der Wachstumsraten (Mateles, Ryu et al.) 260, 54
- , 6-Methylaminopurin in DNS (Vaniushin, Kokurina et al.) 261, 281
- , Populationen (Gyllenberg) 261, 136
- , psychophile, Temperatureinfluß (Evison u. Rose) 261, 589
- , in Solfataren (Schwartz u. Schwartz) 260, 585

- Mikroorganismen, Strahlenempfindlichkeit (Marcovich) 261, 592
- , Thymindimerisierung bei UV-Inaktivierung (Pichl) 260, 306
- von toten Insektenlarven (Okafor) 260, 585
- , Vitamin B₆-Stoffwechsel (Yamamoto, Tochikura et al.) 260, 545
- Mikrophyll und Megaphyll, phylogenetische Bedeutung (Grambast u. Rosella) 260, 490
- Mikroskopie, Abbildungseigenschaften mikroradiographischer Verfahren (Hartmann u. Herrmann) 260, 2
- , Fluoreszenz-, bei Hirnregionen mit Monoamine enthaltenden Synapsen [Mam.] (Fuxe, Hökfelt et al.) 261, 472
- , Interferenz- und Phosphatase-Aktivität in Ascites-Tumor-Zellen (Darzynkiewicz u. Wiedkowski) 260, 291
- , Mikroskop-Objektive als Optik für Makroaufnahmen (Schneider) 260, 291
- , Panorama-Abdruckverfahren zur Feinstruktur-Darstellung (Rau) 260, 139
- , Phasenkontrastverfahren, Theorie und Praxis (Beyer) 260, 291
- , Röntgen-, der Capillarenverteilung in den Herzvorhöfen [Homo] (Clarke) 261, 471
- , Zoom-Einrichtung, histophotometrische Anordnung (Vialli) 260, 2
- Mikrosomen, chemische Zusammensetzung bei Vertebraten (Cuzner, Davison et al.) 260, 537
- , Cumarin-Hydroxylierung (Creaven, Parke et al.) 261, 97
- , Enzym-Synthese durch Phenobarbital bei Ratten (Orrenius, Ericsson et al.) 261, 445
- -Grana aus Muskeln, ATP-ase, Calcium-Aufnahme und Erschlaffungsaktivität (Lee, Tanaka et al.) 260, 396
- , α -Hydroxysäuredecarboxylase und Ascorbinsäure (Levis) 261, 95
- der Muskeln nach Phospholipase C-Behandlung bei Kaninchen (Finean u. Martonosi) 260, 231
- , Pharmaka-Hydroxylierung (Orrenius) 261, 96
- , Pyrophosphat-Phosphotransferase (Stetten) 261, 65
- -Suspensionen, Bildung von Lipidperoxyden (Robinson) 261, 422
- Mikrostrukturen, dreidimensionale, mit Raster-Elektronenmikroskop (Thornhill, Maffa u. Wood) 260, 489
- Milch, eisenbindende Proteine und α -Lactalbumin, Präparation (Groves) 260, 147
- , Lipase-Aktivität (Shahani u. Chandan) 261, 65
- -Proteine, Fraktionierung (Syväoja) 260, 148
- -Proteine und Serumproteine, Beziehung bei Ratten (Laurell u. Morgan) 260, 147
- -Proteine, Vitamin B₁₂-Gehalt und Bindungskapazität bei Bos [Mam.] (Gizis, Kim et al.) 261, 637
- , RN-ase, Isolierung (Ibuki, Mori et al.) 260, 29
- Milch, saure Glykoproteide aus Molke, Vergleich mit jenen aus Blutserum und Colostrum (Bezkorovainy) 260, 146
- Milchsäure und Sauerstoffverbrauch in nervösem Gewebe bei Ratten (Mourek) 261, 647
- Milz, Antigen-Nachweis im Mäuseamyloid (Kocher) 260, 325
- , DN-ase nach Bestrahlung (Goutier) 261, 82
- , Erythroblastenenkernung durch Reticulumzellen bei Mäusen (Seki, Yoneyama et al.) 261, 468, 469
- , Kathepsin-Aktivität bei Ratten (Hsu u. Tappel) 261, 208
- -Pulpa, Morphologie des Zellreticulum bei Mäusen (Rapoš) 261, 343
- , Oestrogen-Austritt bei Ratten (Kawashima) 260, 120
- , Organform und Einkerbungen bei Erwachsenen (Kikkawa) 261, 468
- Mimikry und Verhalten von Räubern gegenüber der Beutedichte (Holling) 261, 157
- Mimosin-Vorstufen in Mimosa (Tiwari u. Spenser) 261, 103
- Mineral-Ernährung und Stickstoffmangel (Kuznetsov) 261, 478
- -Zufuhr und Wasser-Versorgung bei Pflanzen (Meleshchenko u. Karmanov) 261, 477
- Mineralisation und Tetracyclin-Lokalisation im Zahnschmelz und Dentin bei Ratten (Bevelander u. Nakahara) 261, 617
- Mineralstoff-Gehalt und Umwelt und Samenherkunft bei Pinus (Mergen u. Worrall) 261, 480
- , Kreislauf in der Pflanze (Tuyeva) 261, 479
- -Versorgung und Atmung bei Pflanzen (Zaitzeva) 260, 599
- Mitochondrien-Aktivität und Osmotonus des Außenmediums [Crust.] (King) 261, 649
- -Aktivität und -struktur in den Koryllendonen von Phaseolus (Opik) 260, 610
- , Antibiotica-Wirkung (Connelly u. Lardy) 260, 572
- und Atmung (Roche, Michel et al.) 261, 440
- -Atmung und Guanidine (Guillory u. Slater) 260, 573
- -Atmung und Salicylat (Miyahara u. Karler) 260, 573
- , Atmungsenzyme und Ipomeamaron (Uritani u. Ōshima) 260, 573
- , Atmungskette (Smith u. Minnaert) 260, 562
- , ATP-ase-Aktivität (Reid jr., Gentile et al.) 261, 294
- , Austausch zwischen extra- und intramitochondrialen Adennucleotiden (Dull u. Vignais) 260, 168
- , Ca⁺⁺-Akkumulation (Carafoli, Gamble et al.) 261, 426
- , Ca⁺⁺-Konzentration, Erhaltung in der Rattenleber (Drahota, Carafoli et al.) 261, 318
- , Calcium-Reaktion (Rasmussen, Chance et al.) 260, 255

- Mitochondrien, Chloralhydrat- und Acetaldehyd-Wirkung (Pierpoint u. Laties) 261, 440
- , Citrat-Oxydation (Gertler) 260, 550
- , Darstellung durch Leuko-Brilliant-Kresylblau-Reaktion (Tarao) 260, 1
- , DNS-Nachweis (Nass, Nass et al.) 260, 19
- , DNS aus Protozoen (Suyama u. Preer) 261, 600
- , energiegekoppelte Reaktion von Calcium [Mam.] (Chance) 260, 71
- , Entstehung bei Neurospora [Pilz] (Luck) 261, 600
- , Enzym-Freisetzung (Lusena) 261, 422
- , Ethacrynsäure als Hemmstoff für Oxydation und Phosphorylierung (Gaudemer, Foucher et al.) 261, 440
- , Fraktionen, Atmungsaktivität (Verleur u. Uritani) 260, 599
- , des Gehirns, Glycin-Aufnahme bei Ratten (Nukada) 261, 444
- , Glutamat-Oxydation (Quagliariello, Papa et al.) 260, 161
- , Glutamatoxydation in Hirn und Leber (Balázs) 261, 552
- , Ionen-Transport (Chappell u. Crofts) 260, 72; (Pressman) 260, 256
- , Kalium-Transport in der Rattenleber (Christie, Ahmad et al.) 260, 70; (Judah, McLean et al.) 260, 71
- , aus Kartoffelknollengewebe (Verleur) 260, 540
- , Lipogenese (Klein) 261, 67
- , NADH-Dehydrogenase-Aktivität (Cunningham, Crane et al.) 261, 425
- , und Nebennierenrinde bei Erinaceus [Mam.] (Lindner) 260, 119
- , der Nieren und Leber, elektrophoretisches Verhalten bei Ratten (Plummer) 261, 318
- , Nucleotid-Einbau in RNS (Neubert u. Helge) 260, 27
- , O₂-Verbrauch und Cysteamin und Cystamin in der Rattenleber (Lelièvre) 261, 443
- , Oligomycin- und Aractylat-Wirkung (Chappell u. Crofts) 260, 574
- , Ornithin-Ketosäure-Transaminase (Katunuma, Okada et al.) 260, 547
- , oxydative Phosphorylierung bei Metastrongylus [Nemat.] (Ozawa u. Sato) 261, 318
- , Phosphat-Transport und Parathyreoidea-Hormon in der Rattenleber (Sallis, DeLuca et al.) 260, 246
- , Phosphat-Übertragungsreaktionen (Heldt u. Klingenberg) 260, 564
- , Phosphorylierung (Opit u. Charnock) 261, 427
- , Polymorphismus und Aktivität bei Trypanosoma [Prot.] (Vickerman) 261, 162
- , prismatische, in Gehirn-Astrocyten von Cricetus [Mam.] (Blinzinger, Rewcastle et al.) 261, 600
- , -Proteine, Stoffwechsel (Swick, Barnstein et al.) 260, 449

- Mitochondrien, Protohäm-Ferrolyase (Yoneyama, Tamai et al.) 261, 436
- , Reduktion von endogenem Ubichinon (Drabikowska u. Szarkowska) 261, 428
- , Schädigung durch Rubin-Laser-Mikrostrahl (Amy u. Storb) 261, 163
- Mitochondrien - Schwellung nach Calcium-Aufnahme in der Rattenleber (Chappell u. Crofts) 260, 71
- , durch Fe, Glutathion, Ascorbat und Phosphat in der Leber (Schneider, Smith et al.) 261, 319
- , durch Gramicidin in der Rattenleber (Guerra u. Hunter) 261, 176
- , durch Phosphat, osmotische Reversibilität in der Rattenleber (Tedeschi, Hegarty et al.) 260, 72
- Mitochondrien, Schwellungs- und Schrumpfungphänomene in der Leber (Azzi u. Azzone) 260, 72
- , -Transport im Neuron durch den axonalen Strom (Weiss u. Pillai) 261, 629
- , Volumen-Änderung nach Calcium-Aufnahme in der Rattenleber (Crofts u. Chappell) 260, 72
- , Wasserstoffübertragung (Klingenberg, von Haefen et al.) 260, 561; (Klingenberg) 260, 562
- Mitose-Aktivität und Phytohämagglutination in Knochenmarkzellen von Ratten (Bishun, Morton et al.) 261, 604
- , bei Astasia [Prot.] (Sommer u. Blum) 260, 68
- , in Bastardzellen von Mensch und Maus (Harris, Watkins et al.) 261, 170
- , Biosynthese-Muster bei Euglena [Alge] (Edmunds) 260, 68
- , -Cyclus und DNS-Einbau in HeLa-Zellen (Adams, Martin et al.) 261, 165
- , -Cyclus von Physarum [Pilz], Thymidinkinase-Aktivität (Sachsenmeier u. Ives) 260, 52
- , -Cyclus von Tumoren (Goldfelder) 260, 27
- , von Eudorina [Alge] (Rayns u. Godward) 261, 171
- , Feinstruktur bei Spermatogenese von Insekten (Krishan u. Buck) 261, 602
- , Frequenz bei Phaseolus-Wurzeln (Némec) 261, 601
- , Furchungsauslösung im Ei, geometrische Beziehungen bei Evertabrata (Rappaport) 261, 172
- , in Gewebekulturzellen, Elektronenmikroskopie (Korolev, Shestopalova et al.) 260, 343
- , im glatten Muskelgewebe von Hühnern (Keller) 261, 603
- Mitose - Hemmung durch Actinomycin bei Tetrahymena [Prot.] (Cheffmann) 260, 69
- , durch Coldicin und Antagonisten aus Hefe (Deysson u. Delage) 261, 605
- , und -Förderung (Simon) 261, 601
- , und Phosphor-haltige Desoxyzucker bei Tetrahymena [Prot.] (Chou u. Scherbaum) 261, 601

- Mitose und hohe Temperatur in Spermatocyten von Parapleurus [Ins.] (Yamamoto) 261, 172
- Index, Schwankungen bei Maus-, Ratten- und Ascites-Tumor-Zellen (Pilgrim, Lennartz et al.) 261, 171
 - , Interphase, Probeinsynthese-Rate in Fibroblasten von Mäusen (Zetterberg u. Killander) 261, 159
 - und Isonicotinylhydrazinparaaminosalicylat bei Triturus [Amph.] (Sentein) 261, 605
 - , Kernspindel-Orientierung bei Hyoscyamus (Negbi, Baldev et al.) 261, 603
 - , kinetischer Apparat, Röntgenstrahlenwirkung bei Allium (Srb) 261, 604
 - , Metaphase-Dauer und Temperatur-Einwirkungsdauer [Homo] (Sisken) 261, 172
 - und niedrige Temperatur bei Vicia (Moh u. Alán) 261, 601
 - , Nucleolus-Feinbau in Gewebekulturzellen von Mesocricetus [Mam.] (Brinkley) 261, 167
 - und Oberflächenveränderungen in HeLa-Zellen (Robbins u. Micali) 261, 175
 - und proteingebundene Sulfhydrylgruppen bei Tetrahymena [Prot.] (Ikeda u. Watanabe) 261, 602
 - Rate und ³H-Thymidin-Einbau in Epidermis von Amblystoma [Amph.] (Scheving u. Chiakulas) 261, 603
 - Rate in Organen und Geweben und Körpergröße bei Ratten (Fischer) 261, 159
 - Rhythmik bei Euglena [Alge] (Edmunds) 260, 67
 - und Röntgenstrahlen- und DNS-Wirkung bei Vicia (Šlotova u. Karpfel) 260, 69
 - und Salicylsäure in Ascites-Tumoren von Mesocricetus [Mam.] (Stevens) 260, 344
 - , Spindelstruktur und Furchenbildung in Spermatocyten von Mecosthetus [Ins.] (Yamamoto) 261, 172
 - , statistische Theorie (Meretz u. van der Waerden) 261, 601
 - und Thymidin in Gewebe von Ratten (Magrot, Kropáčková et al.) 261, 604
 - , UV-induzierte Teilungshemmung bei Chilomonas [Alge] (Ducoff u. Butler) 260, 68
 - Verzögerung durch Bestrahlung bei der Spermatogenese von Drosophila (Traut) 261, 244
 - Verzögerung nach Röntgenbestrahlung von Paramecium [Prot.] (Calkins) 261, 446
 - bei Wickerhamia fluorescens [Pilz] (Yuasa, Soneda et al.) 260, 220
- Möbbaueffekt bei Hämoglobin-Verbindungen (Gonser u. Grant) 260, 433; (Lang u. Marshall) 261, 273
- Molekül-Größe von Antikörpern (Vulpis, Vulpis et al.) 260, 169
- Rekombination bei Makromolekülen, Spezifität durch Enthalpiedifferenzen (Simon) 260, 143
- Molekulargewichtsbestimmung nach Sedimentationsgleichgewichtsmethode (Yphantis) 260, 539
- Mollisin, Biosynthese in Schimmelpilzen (Bentley u. Gatenbeck) 261, 585
- ### Mollusca
- Mollusca, Aeidididae, Calmella sphaerifera n. spec. aus dem Mittelmeer (Schmekel) 261, 375
- , Anodonta, Herz, Überleben nach Acetylcholin (Nistratova) 260, 274
 - , Anodontoides, Herz, Acetylcholin-Wirkung (Ditadi) 261, 495
- Mollusca, Aplysia, Abdominalganglion, präsynaptische Hemmung (Tauc) 261, 217
- , Neuron-Aktivität und Sauerstoffdruck (Arvanitaki-Chalazonites u. Chalazonites) 261, 217
 - , Neuron, Potentiale, niederfrequente Oscillation (Arvanitaki u. Chalazonites) 261, 217
 - , Synapsenstruktur im Ganglion viscerale (Abraham) 261, 628
- Mollusca, Australorbis, Empfänglichkeit für Schistosoma mansoni [Trem.] (Kagan u. Geiger) 261, 392
- glabratus, Populationsdynamik und Fortpflanzung nach Röntgenbestrahlung (Perlowagora-Szumlewick) 261, 381
 - und Parasit Schistosoma mansoni [Trem.], Verhältnis (Pan) 261, 268
 - , Sulfonamid-Wirkung auf Explantate in vitro (Benex) 261, 513
- Mollusca, Bankia, Verdauungstrakt, Aldehydoxydase (Townsend u. Richy) 260, 553
- , Basommatophora, neurosekretorische Zellen, Cytologie und Cytochemie (Boer) 261, 191
 - , Bembicium, Geschlechtsorgane (Bedford) 261, 190
 - , Biomphalaria, Bekämpfung durch Marisa cornuarietis [Moll.] (Demian u. Lutfy) 261, 392
 - , Bivalvia, Parasit Rosalina [Prot.] (Todd) 260, 414
 - , Boettgerilla vermiformis in einer Berliner Gärtnerei (Plate) 260, 418
 - , Buccinum, Hypobranchialdrüse, Mucin (Hunt u. Jevons) 260, 531
 - , Bulinus, Bekämpfung durch Marisa cornuarietis [Moll.] (Demian u. Lutfy) 261, 393
 - , Caecidae, Caecum saavedrae n. spec. im spanischen Küstengebiet (Beltrán) 260, 229
 - , Cephalopoda des Golfes von Tarent und der Straße von Messina (Torchio) 260, 229
 - , Cephalopoda, neuromuskuläre Verbindungen (Graziadei) 260, 377
 - , Cephalopoda, Tinte (Yoshii u. Yamataka) 260, 96
 - , Chiazacmaea flammea, Entwicklung und Fortpflanzung (Anderson) 261, 375
 - , Chlamys dieffenbachii, ökologische Variationen (Beu) 261, 375
 - , Clausiliidae, Schale, Regeneration und Abnormitäten (Jackiewicz) 260, 96
 - , Crassostrea, Entwicklung der Gonade und Eientleerung (Loosanoff) 261, 508

- Mollusca, Crassostrea, Kohlendioxydfixierung, Geschwindigkeit und Weg (Hammen) 261, 636
- , Crassostrea, Parasit Mytilicola [Crust.] (Chew, Sparks et al.) 260, 415
- , Crassostrea, Spermaflüssigkeit, Oestradiol- 17β -Umbau (Hathaway) 261, 89
- , Dolabella, Herz-Muskel, Kaliumkontraktur und Kationen (Nomura) 260, 274
- , Doryteuthis, Neuron, Nichtelektrolyt-Moleküle in Ruhe und bei Reizung (Villegas, Blei et al.) 261, 217
- , Fauna an Ostsee-Fischkuttern (Subklew u. Schulz) 261, 378
- , Gastropoda, cytosomale Einschlüsse und neurosekretorische Zellen (Nolte, Breucker et al.) 261, 191
- , Gymnariion-Arten, frontales akzessorisches Sexualorgan (Binder) 260, 365
- , Gyraulus, Entwicklung von Haematodochus-Sporocysten [Trem.] (Schell) 261, 185
- , Haliotis, Hämocyaninkonzentration im Blut (Pilson) 260, 264
- Mollusca, Helix, Blut, Acetylcholinesterase (Bochendahl u. Müller) 261, 70
- , Herz-Tätigkeit und Anionen (Ripplinger, Joly et al.) 260, 273
- , Verdauungssaft, β -Galaktosidase-Nachweis (Got, Marnay et al.) 260, 104
- , Wasser- und Mineralgehalt (Burton) 261, 650
- Mollusca, Lamellibranchiata, Dehydrocholesterin (Tamura, Wainai et al.) 260, 538
- , Lamellidens, Succinat-Dehydrogenase (Krishnaswamy u. Paulpandian) 260, 552
- , Lymnaea tomentosa, Ökologie in S-Australien (Lynch) 261, 254
- , Lymnaea, Verbreitung durch Vögel (Malone) 260, 427
- , Marisa cornuarietis zur Bekämpfung von Biomphalaria und Bulinus [Moll.] (Demian u. Lufy) 261, 392, 393
- , Mytilus, lähmendes Muschelgift (Oftebro) 260, 237
- , Notoacmaea petterdi, Fortpflanzung und Entwicklung (Anderson) 261, 375
- , Octopus, Gastransport durch Hämocyanin-haltiges Blut (Lenfant u. Johansen) 260, 264
- , Octopus, Nierenfunktion (Potts u. Todd) 260, 257
- , Octopus, Stratocysten-Feinbau (Barber) 261, 465
- , Odostomia angulosa an der Küste Spaniens (Beltrán) 260, 229
- , Oncidiella, Hautdrüsen, Cytologie, Histologie und Histochemie (Binot) 260, 96
- , Patelloidea alticostata, Fortpflanzung und Entwicklung (Anderson) 261, 375
- , Physa, Schlüpf-Proteasen (Minganti u. Rizzo) 261, 514
- , Pila, Hämocyanin, Molekulargewicht (Elliot u. van Baelen) 260, 295
- , Planorbis, Zwischenwirte von Posthodiplostomum [Trem.] (Dönges) 260, 414
- Mollusca, Prometetus, Verbreitung durch Vögel (Malone) 260, 427
- , Riesenneurone, funktionelle Organisation (Sacharov) 261, 216
- , Strophocheilus, Herz, Pharmaka-Wirkung (Jaeger) 261, 496
- , Vaginulus, Oogenese und Spermatogenese (Quattrini u. Lanza) 261, 630
- , Viviparus, Osmoregulation (Little) 260, 256
- , Woodwardia cingulata an Spaniens Küste (Beltrán) 260, 229
- , Zwischenwirte von Brachylecithum orfi [Trem.] (Kingston) 261, 268
- Monoamine in Schwimmblasen von Gadus und Salmo [Pisc.] (Fahlén, Falck et al.) 261, 483

Monokotylen

- Acritochaete, Chromosomen-Zahlen (Tateoka) 260, 221
- Aegilops, Sektion Pleionathera, Bastardierung und Fertilität, Populationsgenetik (Feldman) 260, 85, 88
- Agave americana, Physiologie der Antherenentwicklung (Maheshwari u. Prakash) 260, 620
- Agrostis castellana, Synonym Agrostis tenuis, „Highland Bent“ (Scholz) 261, 457
- Allium, Chromosomen und Chlorophyll-Wirkung (Sharma u. Chaudhuri) 261, 169
- , mitokinetischer Apparat, Röntgenstrahlenwirkung (Srb) 261, 604
- , Mitose und Colchicin (Deysson u. Delage) 261, 605
- , Oberepidermen der Schuppenblätter, mit Universal-Mikrospektral-Photometer (Drawert u. Rüffer-Bock) 260, 492
- , Synthese von Chlorophyll, DNS und RNS bei Fungicid-Behandlung (Shishiyama, Fukutomi et al.) 261, 151
- Amaryllidaceae, Alkaloide (Jeffs u. Toube) 261, 39
- Arisaema, Karyotypus (Sharma u. Mukhopadhyay) 261, 173
- Asparagus officinalis, Mannose und Keimung (Goldberg) 260, 609
- , vegetative Vermehrung (Gorter) 261, 508
- Avena, Aphidoidea-Befall Herbicid-behandelter Bestände (Adams u. Drew) 260, 421
- , Befall durch Rhopalosiphum und Macrosiphum [Ins.] (Adams u. Drew) 260, 421
- , Blattgewebe, Einfluß von Phytokinen auf Victorin-Empfindlichkeit (Luke u. Wheeler) 261, 396
- , Coleoptilen, Pektinfraktionen (Morré u. Olson) 260, 530
- , Coleoptil-Zylinder, Tween 80, 40, 20 und Wachstum (Vieitez, Méndez et al.) 260, 520
- , Keimlinge, Schwerkraftkompensation und geotrope Empfindlichkeit (Dedolph, Naqui et al.) 260, 527
- , Regeneration, vollständige, Selektions-Experiment (Fazekas) 260, 631
- , Silicium (Jones u. Handreck) 260, 504

Monokotylen (Forts.)

- Avena*, Wildhafer, Ökologie im Oderbruch (Kühnel) 261, 521
- Bambusa*, Taxonomie (Suzuki) 260, 359
- Calypso bulbosa*, Zweiblütigkeit (Luks) 260, 351
- Carex*-Arten, Ligula des Laubblattes (Cusset u. Tran Thi Tuyet Hoa) 261, 453
- Chionochloa rigida*, Blüten, Aussaat und Sämlingsentwicklung (Mark) 260, 630
- Cocos*, abnormes Endosperm bei Makapuno-Cocosnüssen (Abraham, Ninan et al.) 260, 522
- Pollen, Gefriertrocknung und Raumtemperaturlagerung (Whitehead) 260, 621
- Commelina*, Chromosomen-Zahlen und Karyotypus (Fukumoto) 260, 221
- Commelinaceae*, Cytologie (Sundara Raghavan u. Seshagiri Rao) 260, 221
- Commelinidium*, Chromosomen-Zahlen (Tateoka) 260, 221
- Cynodon dactylon*, Grasschnitt, Morphologie und Wachstum (Clapp, Chamblee et al.) 260, 630
- Cyperaceae*-Cyperoideae, systematische Embryographie (van der Veken) 260, 359
- Cyperus rotundus*, Embryologie (Khanna) 260, 353
- Dactylis glomerata*, Mutagenese durch Röntgen- und γ -Strahlen (de Loose) 261, 178
- *glomerata*, Temperatur und Wachstum (Davidson u. Milthorpe) 260, 521
- *glomerata* in Winterregengebiet, Ertrag und Schnitte (Knight) 260, 629
- Dendrobium*, Embryologie, Feinbau (Israel u. Sagawa) 260, 354
- Dioscorea*-Arten, Vermehrung (Blunden, Hardman et al.) 260, 358
- Echinochloa colonum* mit einer neuen Meloidogyne-Art (Nemat.) (Birchfield) 261, 269
- Eichhornia crassipes*, Eichhornin aus den Blüten (Shibata, Yamazaki et al.) 261, 415
- Eragrostis*, Chromosomenzahlen (Roy) 260, 360
- Exotheca*, Chromosomenzahlen (Tateoka) 260, 221
- Festuca elatior*, Unterarten-Unterscheidung mit Hilfe von Epidermis-Merkmalen (Huon) 261, 453
- Fritillaria*, Embryosack-Entwicklung (Romanov) 260, 354
- Galanthus*, pharmakognostische Untersuchungen (Venturi, Piccinin et al.) 260, 242
- Gladiolus*, Infektionstypen von *Fusarium oxysporum* [Pilz] (Michail u. Elarosi) 261, 398
- Gramineae*, Getreide, Halmbruchkrankheit durch *Cercospora* [Pilz] (Lange-de La Camp) 261, 151
- , Gibberellin-Gehalt während der Samenreife (Stoddart) 260, 614
- , Verteilung des Lichteffekts bei bestrahlten und unbestrahlten Blatt-Teilen (Wagné) 260, 523
- Harpachne*, Chromosomenzahlen (Tateoka) 260, 221
- Hedychium n. spec.* aus Indochina (Larsen) 260, 498
- Hordeum*, Albuminfraktion, Molekulargewicht (Nummi, Seppälä et al.) 261, 541
- und *Avena*, Keimung frischgeernteter Samen (Andersen) 260, 610
- , blühhördernde Wirkung von Gibberellin bei Wintergerste (Suge u. Yamada) 260, 613
- , Blütenbiologie (Nikitenko u. Nesterenko) 260, 350
- , Embryo-Test für Gerstenstreifenmosaikvirus (Hamilton) 261, 121
- , enzymatische Zuckerbestimmung in Sommergerste (Latzko u. Kotzé) 260, 513
- , Gleichgewicht zwischen Kalium und Phosphor (Hackett, Sinclair et al.) 260, 380
- , Karyotypus (Bansal, Kumar et al.) 261, 173
- , Keimlinge, Guttation der Koleoptile (Perrin) 260, 502
- , Keimlinge, Luftionen und Sauerstoff-Verbrauch (Kotaka, Krueger et al.) 260, 600
- , Keimlinge, Tryptophan-Biosynthese und Licht (Wiehl u. Voskresenskaya) 250, 510
- , Kinetin-ähnliche Aktivität (van Onckelen, Verbeek et al.) 261, 414
- , Lipide (Walsh, Banasik et al.) 261, 410
- , Sektion Cerealia, Karyotypus (Bansal, Kumar et al.) 261, 173
- , Sorten, Natriumspeicherung und Reaktion auf Natrium (Shourbagy u. Wallace) 261, 480
- , Vererbung von Lodica-Größe und Blühweise (Pedersen u. Jørgensen) 261, 615
- , Wurzeln, Zink-Aufnahme (Schmid, Haag et al.) 260, 382
- Kyllinga melanospora*, Embryologie (Khanna) 260, 353
- Lilium*-Pollen, Keimung (Dickinson) 260, 609
- Lolium multiflorum*, Entblätterung und Assimilat-Verteilung (Marshall u. Sagar) 260, 384
- , perenne, RN-ase (Freeman) 261, 293
- , temulentum, chemische Veränderungen nach CCC-Behandlung (Stoddart) 260, 628
- , Vernalisation und Wachstum und Entwicklung (Silbury) 260, 523
- Luziola*, Bestimmungsschlüssel (Swallen) 260, 359
- Melocanna bambusoides*, Morphologie der reproduktiven Organe (Petrova) 260, 351
- Musa*, Blattflecken durch *Mycosphaerella* [Pilz] bei jungen und alten Blättern (McBahan u. Fulton) 260, 284
- , Erblichkeit der Resistenz gegen Bakterienwelke (Vakili) 260, 430
- , neue Blattfleckenkrankheit in Südafrika (Roth) 260, 288
- , Pektinmethylesterase (Hultin u. Levine) 261, 51
- Oryza*, afrikanische tetraploide Arten, Cytotaxonomie (Gopalakrishnan) 260, 500
- , Cytogenetik bei Gattungsbastarden (Katayama) 260, 78

Monokotylen (Forts.)

- Oryza*-Keimlinge, Wurzel-Wachstum und halogeniertes Tyrosin (Mukai u. Kinoshita) 260, 613
- , Sauerstoff-Transportweg vom Sproß in die Wurzel bei Keimlingen (Cui, Bai et al.) 260, 599
- , Stärke, Ultrastruktur und die Makromoleküle (Seki) 261, 162
- , Wirt-Parasit-Verhältnis bei Infektion mit *Cochliobolus* [Pilz] (Shishiyama, Akai et al.) 260, 287
- Palmae*, Stärke, mikroskopische Untersuchung (Seidemann) 260, 602
- Pennisetum*, Embryo und Endosperm, Beziehung bei Artbastarden (Gildenhuys u. Brix) 260, 620
- Philydram lanuginosum*, Embryologie und Systematik (Kapil u. Walia) 260, 354
- Poa pratensis*, Rostbekämpfung, Ernteertrag und Keimung (Hardison u. Anderson) 260, 430
- *pratensis*, Variabilität der Art (Schery) 260, 359
- Polygonatum multiflorum*, Prolyl-t-RNS-Synthetase, Eigenschaften (Peterson u. Fowden) 260, 318
- Pseudechinolaena*, Chromosomenzahlen (Tateoka) 260, 221
- Sabal serrulatum*, Bestandteile des Preßsaftes (Kloss) 261, 37
- Saccharum*, Rost durch *Puccinia erianthi* [Pilz] in Indien (Sahni u. Chona) 260, 285
- , Rotfäule, Blatt- und Stengel-spezifische Erreger von *Glomerella* [Pilz] (Chona, Bajaj et al.) 260, 287
- , Welkekrankheit (Srinivasan) 261, 399
- Sasa japonica*, Blatt-Struktur (Tran Thi Tuyet Hoa) 261, 453
- Scilla*, Gewebe der Samenanlage, Karyotypus (Battaglia) 261, 173
- *maritima*, Herzglykoside (von Wartburg) 261, 33
- Scirpus mucrinatus*, Embryologie (Khanna) 260, 353
- Secale*, Aminosäurezusammensetzung vergleichbarer Proteinfractionen von Hybriden mit *Triticum* (Young u. Unrau) 261, 542
- , Keimung und Sauerstoff-Druck bei Winterroggen (Siegel, Daly et al.) 260, 610
- Setaria italica*, Pilze des Saatgutes (Grewal u. Pal) 261, 400
- Sorghum*, β -Carotin bei Bastarden (Worzella, Khalidy et al.) 261, 615
- , Dhurrin-Isolierung (Mao, Blocher et al.) 261, 34
- Sporobolus*, Chromosomenzahlen (Tateoka) 260, 221
- Tradescantia*, Chromosomen-Zahlen (Vosa) 260, 221
- Triticum*, Aminosäurezusammensetzung vergleichbarer Proteinfractionen von Hybriden mit *Secale* (Young u. Unrau) 261, 542
- Triticum*-Bastardierung, Forschung in Ungarn (Rajki u. Rajki) 261, 615
- -Blätter, Benzimidazol, Wirkung auf die Chloroplasten (Waygood) 260, 520
- -Blätter, Porphyrin-Synthese (Nandi u. Waygood) 261, 434
- , Blattspritzung mit CCC, Wirkung (Schröder u. Rhode) 260, 628
- , blühfördernde Wirkung von Gibberellin bei Winterweizen (Suge u. Yamada) 260, 613
- , Düngungsversuche (Koltay) 260, 627
- , Ertragswirkung von CCC in Kombination mit Stickstoffdüngung (Adler) 260, 627
- -Kreuzung, Vererbung der Resistenz gegen *Puccinia* [Pilz] (Williams u. Gough) 260, 85
- , organische Verbindungen in der Guttationsflüssigkeit (Scheffer, Stricker et al.) 260, 379
- , Oxydation von Phenolverbindungen durch Homogenisate (Chigrin u. Aleshin) 260, 285
- , Protein mit hohem Molekulargewicht aus Gliadin (Beckwith, Nielsen et al.) 261, 541
- , Resistenz gegen *Tetranychus sinhai* [Chel.] (Wallace u. Sinha) 260, 422
- und *Secale*, Kohlenhydrat- und Stickstoff-Stoffwechsel bei frostresistenten Sorten (Kolosha) 260, 508
- , Stickstoff- und Aminosäure-Stoffwechsel (Dézsi, Pálfi et al.) 260, 598
- , Umzüchtung von Sommer- zu Winterweizen (Rajki) 260, 85
- , Witterung vor der Ernte und Dauer der Keimruhe (Belderok) 260, 516
- Tulipa*, Hemmstoff gegen Blüteninfektion durch Pilze (Schönbeck) 260, 430
- Typhanium*, Karyotypus (Sharma u. Mukhopadhyay) 261, 173
- Vanilla planifolia*, Vanillin-Biosynthese (Zenk) 260, 509
- Veratrum*, Alkaloide (Zeitler) 261, 40; (Tomko u. Vassová) 261, 41
- Yucca*, Samen-Eiweiß, Histochemie und Feinbau (Horner u. Arnoff) 260, 356
- Zea mays* -Blätter, Kinetin-induzierter Transport (Müller u. Leopold) 260, 604
- , Crossing-over, Allele am A-Locus (Neuffer) 261, 180
- , Düngungs-Einfluß auf Beulenbrand (Mühle u. Frauenstein) 260, 432
- , Dürre und Wasserhaushalt (Shchukina) 260, 379
- , Entwicklungsbeziehungen zwischen Sproß und Wurzelsystem (Sladký) 260, 618
- , Erdölwuchsstoff und Nährstoffaufnahme und Ertrag (Petersburgskij u. Karamete) 260, 504
- , Genphysiologie des Spm- und En-Systems (Peterson) 261, 607
- , Kinetin-ähnliche Faktoren (Letham u. Miller) 261, 24
- , Locus im 4. Chromosom (Jiménez u. Nelson) 261, 606
- , mineralische Ernährung auf Gipsböden (Hernando, Sacher Conde et al.) 260, 503
- , Nucleinsäuren (Chang u. Kivilaan) 260, 305

Monokotylen (Forts.)

- Zea mays*, Paramutagenese bei Samenfarbmutanten (Ashman) 261, 180
- , Röntgenstrahlen-induzierte Rekombinationen am waxy-Locus (Briggs u. Smith), 261, 180
 - , Serin-Synthese im Keimling (Gräser) 260, 509
 - , Stoffwechsel und Keimung (Ingle u. Hageman) 260, 609
 - , Temperatur und Heterosis (McWilliam u. Griffing) 261, 180
 - , Wurzelabscheidungen, Wirkungen auf Glycine soja (Kremnina u. Pronin) 260, 380
 - , Wurzelmeristem, Synchronisation durch Aminouracil (Clowes) 261, 171
- Zephyranthes carinata*, Blütenanatomie, speziell des Gynaceums (Rangaswami u. Ramarethinam) 260, 494
- , Chromosomenzahlen (Yokouchi) 260, 221

Monomethylsulochrin-Bildung bei *Aspergillus* [Pilz] (Turner) 260, 207

Morphodynamik und Ökologie bei Coelenteraten (Tardent) 261, 242

Morphogenese s. a. Photomorphogenese

— des Carpus [Homo] (Pineau u. Tardif) 261, 337

— von Mycale [Porif.] (Borojevic u. Levi) 261, 242

— der Photoreceptoren und Retina-Feinbau bei *Macaca* [Mam.] (Samorajski, Keefe et al.) 261, 474

— und Variabilität des Haptors bei *Gyrodactylus* [Trem.] (Ergens) 261, 328

Morphologie der Arthropoden, Ergänzungen zu Bd. VIII von Grassé, *Traité de Zoologie* (Denis) 261, 331

— und Biologie von *Parvatremia* [Trem.] (Bartoli) 261, 389

— von *Brachionus* [Rot.] (Nayar) 261, 512

— des Corpus luteum während des Brunstzyklus bei *Ovis* [Mam.] (Deane, Hay et al.) 261, 510

— und Cytologie von *Pluchea lanceolata* (Koul) 260, 490

— von *Epilachna* [Ins.] (Raodeo u. Ali) 261, 187

— des Herz-Reizleitungssystems [Homo] (Mori) 261, 192

— und Histochemie des Endometrium [Homo] (Vazquez) 261, 338

— von *Lomis hirta* [Crust.] (Pilgrim) 260, 227

— der Milz bei Erwachsenen (Kikkawa) 261, 468

— der Mundwerkzeuge von *Glicicola* [Ins.] (Risler u. Geisinger) 261, 187Q

— von Nieren in Gewebekultur [Aves., Mam., Homo] (Zalkind, Dosser et al.) 260, 98

— des Osteocranium und Weberschen Apparates der *Tachysuridae* [Pisc.] (Tilak) 260, 366

— der *Rhyacophila praemorsa*-Larve [Ins.] (Fortius-Jaboulet) 261, 331

Morphologie des Scolex und Geschlechtsapparates von *Acanthobothrium* [Cest.] (Rees u. Williams) 260, 363

— der Spermatozoen von fünf Marsupialia-Familien [Mam.] (Hughes) 260, 378

— der Sphaeridiinae-Larven [Ins.] (Quennedey) 261, 331

— der *Typhloceras*-Larve [Ins.] (Bartkowska) 260, 364

— untergehender Haarfollikel [Homo] (Ehrenbrand u. Scholz) 261, 466

— des vegetativen Nervensystems, heutiger Stand (Taxi) 261, 628

— und Verhalten in der Evolution von Höhlen-Collembolen [Ins.] (Christiansen) 261, 382

Mortalität-Faktoren in der Populationsdynamik (Morris) 261, 251

— und Inzucht bei Menschen in Japan (Schull u. Neel) 261, 614

— der *Tipula paludosa*-Populationen [Ins.] 1955 und 1959 in Northumberland (Milne, Laughlin et al.) 261, 525

Mucin der Hypobranchialdrüse von *Buccinum* [Moll.] (Hunt u. Jevons) 260, 531

Mucopolysaccharide s. Kohlenhydrate

Mucoproteide s. Proteide

Murein, Biosynthese (Leutgeb u. Schwarz) 260, 208

Muskel, β -Actinin, Eigenschaften (Maruyama) 261, 10

—, Actomyosin, ATP-ase-Aktivität und Einfluß von $MgCl_2$ -Konzentration (Maruyama u. Ishikawa) 260, 397

—, Actomyosin und Myosin (Mallin) 261, 274

— -Aktivität während Schlaf durch Hirnstammläsionen bei Katzen (Hobson) 260, 407

—, Aminosäureaufnahme durch Intestinalmuskel (Robinson, Jéquier et al.) 260, 15

—, Aminosäureaufnahme, Wirkung von Puromycin und Insulin (Wool, Castles et al.) 261, 285

—, Amitose der Zellkerne [Mam., Homo] (Klishov) 260, 232

—, Antiermüdungseffekt durch Kaliumsalz der Asparaginsäure (Nakahara, Yamada et al.) 260, 398

— -Arbeit und Lipid-Stoffwechsel bei Ratten (Kratzing) 261, 646

— -Aufbau, biomathematische Analyse (Gaspard) 261, 192

—, Blutcapillaren-Endothelien bei Ratten (Hammersen) 261, 346

—, Calcium-Bindung durch Überstände der Skelettmuskelhomogenate (Briggs u. Fleishman) 260, 397

—, Chronaxie, und Wismut und Kalium bei *Rana* [Amph.] (Teitel u. Ghiş) 260, 392, 393

—, Depolarisation und Verkürzung [Mam.] (Zhukov) 260, 388

—, Entwicklung und Histogenese quergestreifter bei Amphibien (Borisov) 260, 231

- Muskel-Entwicklung, motorische Endplatten und Cholinesterasen bei Anas [Aves] (Khera u. Laham) 260, 378
- Erschlaffung und Ryanodin (Takauji, Nakano et al.) 260, 390
- Erschlaffungs-Wirkung von 1,3-Dioxolanen bei Ratten (Chladt u. Bräunlich) 260, 398
- Erschöpfung und Aldosteron-Hemmer bei Wärme [Mam.] (Henane) 261, 502
- Muskel-Faser, Aktivität von Kalium- und Natrium-Ionen bei Rana [Amph.] (Lev) 260, 393
- , Depolarisationsgeschwindigkeit und Natriumgehalt beim Meerschweinchen (Ferroni u. Bianchi) 260, 395
- , Durchschneidung und Volumen und osmotische Konzentration (Blinks) 260, 392
- , glatte, in Aorta, Elektrolytgehalt bei Ratten (Hagemeijer, Rorive et al.) 260, 271
- , Kontraktion und Zinkionen bei Rana [Amph.] (Mashima u. Washio) 260, 392
- des Kopfes von Dugesia [Turb.] (Morita) 261, 327
- , Membrankonstanten und Natriumleitfähigkeit beim Meerschweinchen (Ferroni, Bianchi et al.) 260, 395
- , Membranpotential, Kontrolle durch Natriumpumpe bei Rana [Amph.] (Mullins u. Awad) 260, 394
- mit multimotorischen Endplatten im *M. vocalis* [Homo] (Rossi u. Cortesina) 261, 349
- im Myokard, Aktionspotentiale [Pisc.] (Jaeger) 260, 275
- , Nachpotential und Rubidium bei Rana [Amph.] (Hellam, Goldstein et al.) 260, 393
- bei *Notopiana* [Turb.], Feinbau (MacRae) 260, 230
- , Sehnenfibrillen-Verbindungen, Cholinesterase-positive Strukturen bei der Maus (Jonecko) 260, 231
- , synaptische Übertragung bei Rana [Amph.] (Shamarina) 260, 388
- Muskel, Flug-, Bedeutung der Lipide bei *Hyalophora* [Ins.] (Domroese u. Gilbert) 261, 634
- , Flug-, Glycerophosphat-Pendelreaktion bei *Musca* [Ins.] (O'Brien, Cheung et al.) 260, 557
- , Geschwindigkeit und Natriumchlorid bei *Pisces* (Castell, Maclean et al.) 260, 393
- , Gewebe, glattes, Mitose bei Hühnern (Keller) 261, 603
- , Gewebe und Hypoxie (Fudel-Osipova, Rodionov et al.) 260, 290
- , glatter, neuromuskuläre Beziehungen in der Ratten-Iris (Höckelt u. Nilsson) 260, 376
- Muskel, Herz-, elastische Gewebe im Myokard [Homo] (Puff u. Langer) 261, 470
- , Energieübertragung auf kontraktile Elemente (Gercken) 260, 390
- , Flavine (Kaniuga, Zagórski et al.) 261, 22
- , Kalium-Kontraktur und Kationen bei *Dolabella* [Moll.] (Nomura) 260, 274
- Muskel, Herz-, Kontraktion, Geschwindigkeit, Muskellänge und Zeitrelationen bei Katzen (Sonnenblick) 261, 498
- , Kontraktion, Wärmeproduktion beim Kaninchen (Ricchiuti u. Gibbs) 261, 498
- , Lipidzusammensetzung (Wheeldon, Schumert et al.) 260, 536
- , ventrales Tubulussystem [Mam.] (Simpson) 260, 370
- Muskel, Kalium-Aufnahme und Natrium-Wirkung bei Rana [Amph.] (Armstrong) 260, 394
- , Kalium-Kontraktur und Wiederherstellung der Kontraktionsfähigkeit bei Rana [Amph.] (Milligan u. Edwards) 260, 393
- Muskel, Kontraktion des Actomyosins, Überwindung durch Calcium (Levy u. Ryan) 260, 396
- und Aktionspotential (Sandow u. Preiser) 260, 387
- unter anaeroben Bedingungen bei Bos [Mam.] (Lundholm u. Mohme-Lundholm) 260, 391
- und Erschlaffung und ATP (Singh) 260, 390
- in Magen und Herz von Rana [Amph.] (Singh u. Raju) 260, 392
- Muskel, Kontraktionsreaktion, Hemmung durch Glutathion bei *Hydra* [Coel.] (Rushforth) 261, 201
- , Lipidgehalt bei *Ruvettus* [Pisc.] (Nevenzel, Rodegker et al.) 261, 412
- , Mikrosomen nach Phospholipase C-Behandlung bei Kaninchen (Finlan u. Martonosi) 260, 231
- , Mikrosomengrana, ATP-ase, Calcium-Aufnahme und Erschlaffungsaktivität (Lee, Tanaka et al.) 260, 396
- Muskel, Myofibrillen, ATP-ase-Aktivität und Ca^{++} (Mühlrad u. Hegyi) 261, 84
- und Calcium-Lokalisation bei Rana [Amph.] (Winegrad) 260, 396
- , Carnosin-Einfluß auf ATP-ase-Aktivität (Yun u. Parker jr.) 260, 460
- , Erschlaffung des Skelettmuskels, ATP-Rolle (Eisenberg u. Moos) 260, 169
- , Verlängerung und Sarkomeren-Bildung im Flugmuskel von *Calliphora* [Ins.] (Auber) 260, 377
- Muskel, Natrium-Ausfluß bei Rana [Amph.] (Keynes) 260, 394
- , neuromuskuläre Verbindungen bei *Cephalopoda* [Moll.] (Graziadei) 260, 376
- , osmotische Eigenschaften bei Amphibien (Bozler) 260, 391
- , Phosphate bei Chlor-Ionen-Substitution bei Rana [Amph.] (Schildberg u. Fleckenstein) 260, 396
- , Phosphorylase A und B [Mam.] (Livanova, Morozkin et al.) 261, 49
- , Polarisationspotentiale bei Dehnungsreflex bei Rana [Amph.] (Pshedetskaia u. Sorokhtin) 260, 389
- , postmortale Glykolyse [Mam.] (Newbold u. Lee) 261, 59

- Muskel, Reflexe, Kontrolle bei *Procambarus* [Crust.] (Kennedy u. Takeda) 260, 386
- , Regeneration nach Bestrahlung (Reznik u. Betz) 261, 519
 - , Säure-Basen-Gleichgewicht, Veränderungen bei Ratten (Withrow, Woodbury et al.) 261, 212
 - , sarkoplasmatisches Reticulum, Ca-Aufnahme bei *Homarus* [Crust.] (van der Kloot) 260, 386
 - , Skelet-, funktionelle Bewertung bei Ratten (Katinas) 260, 387
 - , Skelet-, Struktur und Funktion bei Katzen (Henneman u. Olson) 260, 386
 - , Streckreceptor-, Neuronen-Entladung und Drogen und Ionen bei *Procambarus* [Crust.] (Washizu) 261, 218
 - , -Tätigkeit und Herz-Fette bei Ratten (Rinetti, Visioli et al.) 260, 277
 - , -Tonus und EEG bei Affen (Bert, Thomas et al.) 260, 242
 - , -Tonus, Pharmakologie (Leterrier) 260, 398
 - , Transversaltubuli während Chloridentzug bei *Rana* [Amph.] (Foulks, Pacey et al.) 260, 395
 - , Tricarbonsäurecyclus bei *Ascaris* [Nemat.] (Oya, Kikuchi et al.) 260, 385
 - , UDP-Glucose- α -Glucan-Transglucosylase, zwei Formen beim Hund (Rosell-Perez u. Larner) 261, 54
- Muskulatur, Atrophie des *M. pectoralis* und Veränderung des Glykogens und der Phosphorylase-Aktivität bei *Columba* [Aves] (Vallyathan, Cherian et al.) 261, 197
- im Coronararterien-System [Homo] (Boucek, Takeshita et al.) 261, 345
 - , Diaphragma, Glykogenablagerung und Milchsäurebildung und Quabain bei Mäusen (Clausen) 261, 211
 - , Flugapparat der *Corixidae* [Ins.] (Young) 261, 187
 - , Innervation des *M. psoas* [Homo] (Portela-Gomes) 261, 349
 - , Innervation des *M. retractor penis* und Pharmaka beim Hund (Ludueno u. Grigas) 261, 232
 - , Kau-, und Schädel von *Spalax* [Mam.] (Krapp) 260, 242
 - , *M. sphincter ani internus*, Fehlen von Ganglienzellen [Homo] (Fleischhauer, Holstein et al.) 261, 350
 - , *M. vocalis* mit multimotorischen Endplatten-Muskelfasern [Homo] (Rossi u. Cortesina) 261, 349
 - des *Scolex* von *Acanthobothrium* [Cest.] (Rees u. Williams) 260, 363
 - , Sternocoxalmuskeln im Pterothorax der Neuropteroidea [Ins.] (Mickoleit) 261, 187
 - , Streck-, Motoneuronen-Reizung bei Katzen (Wilson u. Kato) 261, 232
 - , subneuraler Apparat bei *Bufo* und *Salamandra* [Amph.] (Gabella) 260, 101
 - , Succinatdehydrogenase-Lokalisation bei *Nereis* [Annel.] und *Homarus* [Crust.] (Mattisson) 261, 197

- Mutagene und Wachstum bei *Anacystis* [Alge] (Kumar) 260, 516
- Mutagenese durch Antibiotica, Testmethode (Ikeda u. Iijima) 260, 346
- durch 5-Azacytidin bei *E. coli* (Fučík, Zdražil et al.) 260, 75
 - durch bestrahltes Futter bei *Drosophila* (Rinehart u. Ratty) 261, 608
 - durch Bestrahlung bei der Ratte (Newcombe u. McGregor) 260, 83
 - , Herabsetzung durch Sulfanylamide (Goncharova u. Turbin) 261, 177
 - , molekulare Mechanismen (Heslot) 261, 325
 - durch Nitroso-Verbindungen bei *E. coli* (Trams u. Künkel) 261, 146
 - , Para-, bei Mais-Mutanten (Ashman) 261, 180
 - durch Röntgenstrahlen bei *Drosophila* (Friedman) 261, 178
 - durch Röntgen- und γ -Strahlen bei *Dactylis* (de Loose) 261, 178
 - durch Röntgenstrahlen, Häufigkeit am Skelet der Maus (Ehling) 261, 611
 - durch Röntgenstrahlen und Streptomycin bei *Chlorella* [Alge] (Tugarinov u. Kuznetsov) 261, 178
 - durch Röntgenstrahlen im X-Chromosom von *Drosophila* (Ratty) 261, 608
- Mutante s. a. Gen
- , Adenin-1-, von *Schizosaccharomyces* [Pilz], Rekombination (Clarke) 260, 77
 - der *ami A*-Region von *Pneumococcus* [Bakt.], Transformations-Kreuzungen (Sicard u. Ephrussi-Taylor) 261, 324
 - , Augenfarb-Pterine und Gen-Homologien bei *Drosophila* (Gregg u. Smucker) 260, 80
 - , auxotrophe UV-induzierte, von *Corynebacterium*, Pathogenität (Jacobs †, Habish et al.) 260, 285
 - , „clock“- , von *Ascobolus* [Pilz] (Berliner u. Neurath) 260, 50
 - , Deletions-, von Phagen T 4, Cross-Transformation (Rubikas u. Alikhanian) 261, 322
 - , flügellose, Genphysiologie bei *Drosophila* (Butterworth u. King) 261, 609
 - , Frühblüher bei *Corchorus* (Basu) 261, 615
 - , geschlechtsgebundene, bei *Tribolium* [Ins.] (Daly u. Sokoloff) 261, 610
 - , Histidin-auxotrophe, von *Staphylococcus* [Bakt.], Biochemie (Kloos u. Pattee) 260, 223
 - ivory, spontane Umkehr bei *Drosophila* (Bowman) 260, 80
 - , Kälte-sensitive, von *E. coli*, Empfindlichkeit gegen Feedback-Hemmung (O'Donovan u. Ingraham) 260, 488
 - , Letal-, bei *Pleurodeles* [Amph.] (Signoret, Collenet et al.) 260, 81
 - , Mangel-, des Kaninchenpockenvirus (Sambrook, McClain et al.) 260, 46
 - , morphologische, von *Corchorus* (Basu) 261, 616
 - bei *Perdix* [Aves] (Ash) 260, 81
 - , Phosphatase-, von *Aspergillus* [Pilz] (Dorn) 261, 148

- Mutante, Plaquegrößen-, des Phagen Φ X 174 (Wu, Li et al.) 260, 74
- , Polyana-Virus-, Temperaturempfindlichkeit (Gershon u. Sachs) 260, 478
- , rekombinationsdefiziente, von *E. coli*, fehlende K-Reaktivierung (Kneser) 261, 323
- , Samenfarb-, paramutagene Aktivität beim Mais (Ashman) 261, 180
- , strahlensensitive, von *Ustilago* [Pilz] (Holli-day) 261, 148
- , su-1-, von Phagen f 2 (Lodish, Horiuchi et al.) 260, 344
- , temperatursensible, von *Neurospora* [Pilz], Äthioninresistenz (Kappy u. Metzzenberg) 261, 326
- , Thymin-auxotrophe, von *E. coli*, Thymin-Mangel-Induktion lysogener Zellen (Geissler) 260, 485
- , Thymin-negative, von *E. coli*, DNS nach Thyminmangel-Tod (Smith u. Burton) 260, 223
- , TMV-Mutanten, Aminosäureaustausch und Protein-Tertiärstruktur (v. Sengbusch) 260, 178
- , venosa und Chlorophyll-Menge bei *Lycopersicon* (Sagromsky) 261, 615
- Mutation, basenspezifische, in Phagennucleinsäuren (Benzinger) 260, 333
- , -Rate und Acridin-Resistenz bei Phagen T 2 H (Hessler) 261, 606
- , -Rate, natürliche, der Maus (Green, Schlager et al.) 261, 179
- , zur Resistenz gegen Hemmstoffe bei *Aspergillus* [Pilz] (Warr u. Roper) 261, 325
- , Reversion durch Diäthylsulfat bei Leucin-auxotrophen Mutanten von *Salmonella* [Bakt.] (Ronen) 260, 488
- , Reversion eines Struktur-Gens von *E. coli* (Cribbs) 261, 146
- , und Reversion bei *Ustilago* [Pilz] (Ishikawa) 261, 327
- , -Stämme und Wildtyp von *Mormoniella* [Ins.] (Saul, Whiting et al.) 261, 178
- , UV-induzierte Prämutationen und Wirtsreaktivierung bei Phagen Kappa (Winkler) 260, 222, 223
- Mycorrhiza-Struktur bei *Eucalyptus* (Chilvers u. Pryor) 260, 349
- Myriapoda, Chilopoda, Lokomotionsmechanismus, Evolution (Manton) 261, 371
- , Glomeris, neues Alkaloid Glomerin (Schildknecht, Wenneis et al.) 261, 42
- , Glomeris marginata, Embryogenese (Dohle) 261, 186
- , Lithobius, Augen, lichtinduzierte Potentiale (Bähr) 261, 360
- , Lithobius, Metamorphose nach Dekapitation und Schnürung (Scheffel) 261, 243
- Myxomyceten s. Pilze
- Nährmedien s. Kultur
- Nährstoff-Aufnahme und -Verteilung bei Linum (Dastur † u. Bhatt) 260, 504
- Nährstoff-Versorgung oberirdischer Organe und Wurzelsystem (Trubetskova) 261, 479
- Nahrung s. Ernährung
- Naphthalin-Essigsäure und Wurzel-Bildung am Sproß bei Tabak (Bangarayya u. Pal) 260, 614
- Naphthochinon-Biosynthese in Schimmelpilzen (Bentley u. Gatenbeck) 261, 585
- Naphthochinone aus *Haemophilus* [Bakt.] (Lester, White et al.) 261, 23
- Narkose, Kohlendioxyd-, bei *Acheta* [Ins.] (Edwards u. Patton) 261, 201
- und Milch-Sekretion bei Capra und Ratte (Yokoyama u. Ota) 260, 255
- Natrium-Aufnahme bei *Trionyx* [Rept.] (Dunson u. Weymouth) 260, 259
- , -Ausfluß aus Muskeln von *Rana* [Amph.] (Keynes) 260, 394
- , -Austausch, Vergleich von *Platichthys* und *Serranus* [Pisc.] (Motais u. Maetz) 260, 258
- , -Entzug und Nebennierenrinden-Reaktion auf ACTH beim Hund (Ganong, Boryczka et al.) 260, 248
- , und Erregungsausbreitung im Ureter von Katzen (Kobayashi) 261, 232
- , -Fluxe und Kurzschluß-Strom im Darm vom Kaninchen (Schultz u. Palusky) 261, 210
- , -Gehalt und Depolarisationsgeschwindigkeit in Muskelfasern des Meerschweinchens (Ferroni u. Bianchi) 260, 395
- , -Haushalt und Arginin-Vasotocin und Ocytocin bei *Ambystoma* [Amph.] (Alvarado u. Johnson) 260, 115
- , -Ionen, Aktivität in Muskelfaser von *Rana* [Amph.] (Lev) 260, 393
- , -Ionen und Glycin-Transport in *Erythrocyten* von *Columba* [Aves] (Vidaver) 261, 319
- , -Ionen und Kalium-Ionen aus dem Boden und Blattabsorption von ^{22}Na bei *Phaseolus* (de Vriendt u. van den Hende) 260, 504
- , und Kalium-Aufnahme im Muskel von *Rana* [Amph.] (Armstrong) 260, 394
- , - und Kalium-Flüsse bei *Nitella* [Alge] (Barr) 260, 505
- , -Leitfähigkeit in Muskelfasern des Meerschweinchens (Ferroni, Bianchi et al.) 260, 395
- , -Pumpe, Kontrolle des Membranpotentials in Muskelfasern von *Rana* [Amph.] (Mullins u. Awad) 260, 394
- , -Regulation bei *Marphysa* [Annel.] (Krishnamoorthi u. Krishanswamy) 261, 648
- , -Speicherung und Reaktion auf Natrium bei Gersten-Sorten (Shourbagy u. Wallace) 261, 480
- , -Spiegel im Plasma und Prolactin bei *Poecilia* [Pisc.] (Ball u. Ensor) 260, 114
- , -Stoffwechsel und Subcommisuralorgan und Mittelhirn bei Ratten (Brown u. Afifi) 261, 652
- , -Transport und Phospholipide in Harnblase von *Bufo* [Amph.] (de Graeff, Demsey et al.) 261, 651

- Natrium-Transport, Stimulation durch Aldosteron und Pyruvat bei Bufo [Amph.] (Sharp u. Leaf) 261, 652
- Verarmung und elektrische Potentiale in Pansen von Ovis [Mam.] (Scott) 261, 642
- und Zucker-Resorption im Darm von Mesocricetus [Mam.] (Bosačková u. Crane) 261, 644
- Natriumbutyrate-Transport im Darm von Ratten (Hart u. Nissim) 261, 211
- Natriumchlorid zur thermischen Inaktivierung von ³²P-Poliiovirus (Mayer u. Thomssen) 261, 122
- Natriumdesoxycholatextrakt aus Bordetella pertussis [Bakt.] als Antigen zum Antikörpernachweis (Hering, Mochmann et al.) 260, 330
- Natriumsulfat-Absorption bei Cyprinus (Sorvachev) 261, 639
- Naturwissenschaften, Geschichte und Philosophie, Unterricht (Mays) 261, 153
- Nebenhoden-Passage und Spermatozoenkopf-Finbau bei Kaninchen (Bedford) 260, 234
- , Spermatozoen-Paarbildung bei Marsupialien (Biggers u. De Lamater) 260, 239
- Nebennieren, chromaffine Granula, lösliche Proteine (Smith u. Winkler) 260, 9
- , Histologie bei Naja [Rept.] (Lofts u. Phillips) 261, 194
- , Hypothalamus, Verbindungs-Auflösung und Futteraufnahme bei Ratten (Bernardis u. Skelton) 261, 228
- , Immunologie bei Kaninchen (Shulman, Centeno et al.) 261, 110
- , Keto-cholesten-Isomerase-Isolierung (Alfsen, Baulieu et al.) 261, 435
- Nebennieren - Mark und Angiotensin beim Hund (Cession u. Cession-Fossion) 260, 248
- und 2-Desoxyglucose bei Ratten (Johnson) 260, 248
- , Entwicklung bei Ratten (Diner) 261, 341
- , fenestrierte Capillaren, Finbau bei Ratten (Elfvín) 261, 345
- , sekretorische Aktivität und Finbau adrenomedullärer Zellen [Mam.] (Smitten) 260, 99
- Nebennieren - Rinde, Ascorbinsäure-Verteilung nach Kältestress bei Ratten (Murgas u. Jonec) 261, 637
- , Funktion, Neubildung und Differenzierung der Zellen [Mam., Homo] (Stroganova) 260, 100
- , Hormone und Kontrolle der Adrenalin-Synthese (Wurtman u. Axelrod) 260, 248
- und ihre Hormone bei Spermophilus, [Mam.] (Adams, Biglieri et al.) 260, 248
- und Mitochondrien bei Erinaceus [Mam.] (Lindner) 260, 119
- , Nucleosidphosphatasen, Lokalisation und Hemmung bei Ratten (Penney u. Barnnett) 261, 342
- , Reaktion auf ACTH nach Natrium-Entzug beim Hund (Ganong, Boryczka et al.) 260, 248
- Nebennieren-Sympathicus-System bei Cholepus [Mam.] (Philippot, Goffart et al.) 260, 118
- , Zona glomerulosa, Cytologie bei Ratten (Giacomelli, Wiener et al.) 261, 341
- Nebenschilddrüsen s. Parathyreoidea
- ### Nematodes
- Nematodes, Ancylostoma caninum-Empfänglichkeit und Alter und Geschlecht bei Hunden (Miller) 261, 393
- , Ancylostoma, Darmwand, Histochemie und Finbau (Browne, Chowdhury et al.) 260, 364
- , Aphelenchoides ritzemabosi, Orientierung (Barraclough u. French) 260, 417
- , Aphelenchus avenae, Vermehrung in Pflanzengewebekultur (Barker u. Darling) 260, 417
- , Aplectana, Pharynx-Funktion (Mapes) 261, 185
- Nematodes, Ascaris, Cuticula, Muskeln und Fortpflanzungsorgane, Lipide (Beames) 260, 536
- , Darm und Blut, Osmolarität (Harpur u. Popkin) 260, 102
- , -Empfindlichkeit bei Meriones unguiculatus [Mam.] (Boisvenue) 261, 269
- , Fettsäuren-Bildung (Pushkarev) 261, 632
- , Muskel, Tricarbonsäurecyclus (Oya, Kikuchi et al.) 260, 385
- Nematodes-Befall von Sojabohnen und Prädisposition für Fusarium-Welke [Pilz] (Ross) 260, 431
- , Chandlerella hawkingi n. spec. aus Corvus macrorhynchus [Aves] (Chatterjee, Sen et al.) 261, 269
- , cystenbildende, Methode zur Larvengewinnung (Curtis) 261, 256
- , Dirofilaria, Häutung im dritten Larvenstadium (Sawyer) 261, 202
- , Ditylenchus dipsaci aus Beta verschiedener Herkunft (Sturhan) 260, 417
- , Ditylenchus dipsaci-Rassen, Kreuzungsversuche auf Callusgewebe-Kulturen (Eriksson) 261, 527
- , Dorylaimus, Wirkung von Fettsäuren und pH (Banage u. Visser) 260, 240
- , Filariasis in Südwest-Sabah (Barclay) 261, 391
- , Filarien-Infektionen als Zoonosen (Nelson) 260, 415
- , Heterodera, Schlüpfrate und Metallionen (Clarke u. Shepherd) 260, 417
- , Hypsoperine acrona, Wiederbeschreibung, Biologie und Wirtsspezifität (Coetzee u. Botha) 261, 390
- , Labiostromylus, Geschlechtsverhältnis, Gewicht, Länge und Zahl und Alter des Wirtes Megaleia [Mam.] (Mykytowycz u. Dudzinski) 261, 390
- , Labiostromylus, Verteilung im Magen von Megaleia [Mam.] (Dudzinski u. Mykytowycz) 261, 391

- Nematodes, *Loa loa*, Phosphomonoesterasen der Mikrofilarien (Petithory) 261, 186
- , *Mansonella ozzardi*, Übertragung durch *Simulium amazonicum* [Ins.]? (Garnham u. Walliker) 261, 391
- , Meloidogyne hapla, Überleben im Viehfutter nach Magen-Darm-Passage (Faulkner, Skotland et al.) 261, 398
- , Meloidogyne, Wirtspflanzenkreis und Wirt-Parasit-Beziehungen in Louisiana (Birchfield) 261, 269
- , Metastrongylus, oxydative Phosphorylierung der Mitochondrien (Ozawa u. Sato) 261, 318
- , Methoden der Verhaltensforschung (Rode) 261, 255
- , Micoletzkyia araucariae, Symbiont von Scolytoidea [Ins.], „Wirtskreiserweiterung“ (Rühm) 261, 388
- , Panagrellus, Pharynx-Funktion (Mapes) 261, 185
- , -Resistenz bei Pflanzen (Hare) 260, 84; (Rohde) 260, 416
- , Rhabditis, Pharynx-Funktion (Mapes) 261, 185
- , Sphaerularia bombi, Parasit der Bombus-Königin [Ins.] (Fye) 261, 390
- , Thelastomatidae, zwei neue Tetleyus-Arten aus Insektenlarven (Dale) 261, 269
- , Trichostrongylidae, Gewinnung reiner Stämme (Eckert u. Bürger) 260, 416
- , Tripius sciarae, Bionomie und Entwicklung in Sciaridae [Ins.] (Poinar) 261, 390
- , Turbatrix aceti, Vereinigung von Globulinen mit Cuticula (Coombs, Pout et al.) 260, 171
- , Xiphinema diversicaudatum, Ökologie (Fritzsche) 260, 418
- Nephridien, Atrophie und Enzymaktivität bei Hirudinaria [Annel.] (Devy) 261, 329
- , Protonephridien von Urnatella [Kampt.] (Emschermann) 260, 93
- Nervengewebe, Satellitenzelle und Neuron, Beziehungen (Wendell-Smith, Blunt et al.) 260, 101
- Nervensystem s. a. Gehirn
- , Aminosäuren und Pyridoxalphosphat-abhängige Enzyme bei Arthropoda (Pasan-tes, Tapia et al.) 261, 219
- , autonomes, und renale Gefäßaktivität des Angiotensin bei Hunden (McGiff u. Fasy) 260, 244
- , und Bewegungssteuerung [Homo] (Asatryan u. Feldman) 260, 235
- , der Ceriantharia [Coel.] (Arai) 261, 462
- , Chorda tympani, Geschmackseffekt von Äthanol [Mam.] (Hellekant) 261, 351, 352
- , von Cordylophora [Coel.] (Jha) 261, 463
- , Degenerationsmuster (Singer u. Schädé) 261, 221
- , Erregungs-Ausbreitung im Ureter und Na und Ca bei Katzen (Kobayashi) 261, 232
- , Erregungsleitung im Nerven-freien Epithel von Siphonophora [Coel.] (Mackie) 261, 215
- Nervensystem, Esterase-Lokalisation bei Cestoden (Schardein u. Waitz) 261, 185
- Nervensystem, Ganglion, Abdominal-, präsynaptische Hemmung bei Aplysia [Moll.] (Tauc) 261, 217
- , cervicale superius und seine Äste [Homo] (Gordon) 261, 350
- , cervicale superius und Angiotensin und Bradykinin bei Katzen (Lewis u. Reit) 260, 244
- , cervicale superius und Magensekretion bei Hunden (Gzgzian) 261, 228
- , submaxillare, Verbindungen beim menschlichen Embryo (Dozin) 260, 376
- Nervensystem, Glia-Zellenzahl in einem Ganglion bei Carausius [Ins.] (Becker) 261, 332
- , Herz, Kontakt nebeneinander laufender Neuronen bei Squilla [Crust.] (Irisawa u. Hama) 261, 629
- Nervensystem, Innervation, afferente, des Oesophagus bei Küken (Soloviyeva) 261, 474
- , afferente, sympathischer Ganglien bei Katzen (Babmindra) 260, 101
- , der Antennen von Reticulitermes [Ins.] (Fudalewicz-Niemczyk) 261, 190
- , der Bronchialdrüsen [Homo] (Bensch, Gordon et al.) 261, 337
- , cholinerge und adrenerge, der Cornea bei Kaninchen (Wawrzyniak) 261, 474
- , des Duodenum und des Pankreasopfes [Homo] (Hadžiselimović u. Gluhbegović) 261, 618
- , der Haut bei Kaninchen und Meerschweinchen (Pšenička) 261, 625
- , der Hirnarterien bei Ratten (Samarasinghe) 261, 351
- , der Hypophyse, Pars distalis, bei Anguilla [Pisc.] (Knowles u. Vollrath) 260, 368
- , des M. psoas [Homo] (Portela-Gomes) 261, 349
- , des M. retractor penis und Pharmaka beim Hund (Luduena u. Grigas) 261, 232
- , der Uterusschleimhaut bei Rhesus (Lassmann) 261, 349
- , und Zellmuster des Cortischen Organs [Homo] (Bredberg, Engstrom et al.) 261, 351
- Nervensystem, Innervationszone und Größe der Ganglienzellen bei Ratten (Somogyi) 261, 474
- , Intercostalnerven, efferente spindelmotorische Fasern bei Katzen (Sears) 261, 231
- , Kontrolle des Blutkreislaufs der Lunge bei Ovis [Mam.] (Colebatch, Dawes et al.) 260, 270
- , Kontrolle der Oesophagus-Peristaltik (Roman) 261, 228
- , von Mimetridium [Coel.] (Batham) 261, 462
- , N. auriculotemporalis und Speichel-Sekretion bei Ratten (Schneyer u. Hall) 260, 253
- , N. opticus, Blutkreislauf im intraorbitalen Teil [Homo] (François u. Neetens) 260, 371

- Nervensystem, N. trigeminus-Reizung und Cortex bei Katzen (Matiushkin u. Shipova) 261, 236
- , N. vagus-Herzfasern, Aktivität bei Hunden (Iriuchijima u. Kumada) 261, 231
- , N. vagus-Reizung und Dünndarm-Bewegung bei Hunden (Nakayama) 261, 231
- , N. vagus, sensible Rezeptoren im Perikard von Katzen (Mei) 260, 279
- und Neuronen-Struktur bei Calliactis [Coel.] (Robson) 261, 462
- , Neuroproteine, Kolloquium Brügge 1965 260, 298
- , neurosekretorische Zellen und cytosomale Einschlüsse bei Gastropoden [Moll.] (Nolte, Breucker et al.) 261, 191
- , peripheres, Impuls-Entstehung (Miranker) 261, 220
- , peripheres, Regenerationsfähigkeit nach Röntgenbestrahlung (Strelina u. Evsukov) 261, 250
- von Periplaneta [Ins.], Wirkung des Giftes von Latrodectus [Chel.] (Neri, Bettini et al.) 260, 237
- , Plexus brachialis bei Pan [Mam.] (Kusakabe, Shozumi et al.) 261, 475
- , Reizleitungssystem des Herzens, Morphologie [Homo] (Mori) 261, 192
- , Reizung der Motoneuronen für Strecker durch afferente Fasern in gleichseitig gelagerten Muskelnerven bei Katzen (Wilson u. Kato) 261, 232
- Nervensystem, Rückenmark, Austritt adrenerger Neuronen aus der ventralen Wurzel bei Ratten (Dahlström u. Fuxe) 261, 349
- , Blutkreislauf und perivaskuläre Gewebseräume, Entwicklung bei Hühnerembryonen (Wechsler) 261, 192
- , efferente Hinterwurzelkollateralen beim Hund (Badonic) 261, 624
- , Enzym-Lokalisation in den motorischen Neuronen nach Axotomie bei Ratten (Söderholm) 261, 630
- , Innervation und motorische Funktion des Magens während Ontogenese von Hunden (Galitskaia) 261, 229
- , Naphthol-AS-Phosphatase-Verteilung bei Ratten (Nandy u. Bourne) 260, 375
- , Regeneration bei Rana [Amph.] (Schönheit) 261, 515
- und Regeneration des Schwanzes bei Xenopus [Amph.] (Hauser) 261, 247
- , Substantia gelatinosa Rolandi bei Katzen (Ralston III) 260, 375
- , Wirkung von Hemicholinium bei Katzen (Quastel u. Curtis) 261, 225
- Nervensystem, Schrittmacher und Aktivitätsmuster bei Scypho- und Hydro-Medusen [Coel.] (Passano) 261, 214
- , Schrittmacher bei Hydra [Coel.] (McCullough) 261, 213
- , Schrittmacher, Koordination bei Scyphistoma [Coel.] (Chapman) 261, 214
- Nervensystem, Schrittmacher und Rhythmik in Riesenneuronen von Evertabrata (Chorayan u. Karpenko) 261, 216
- , Schrittmacher bei Tubularia [Coel.] (Josephson) 261, 214
- , spontane efferente Tätigkeit und sensorische Reize bei Rana [Amph.] (Kirzon u. Kopytova) 261, 222
- , subneuraler Apparat der Muskeln von Bufo und Salamandra (Gabella) 260, 101
- , sympathico-adrenales System und Schweißsekretion bei Bos [Mam.] (Findlay u. Robertshaw) 260, 254
- Nervensystem, Sympathicus-Fasern, vasomotorische Wirkung bei elektrischer Reizung (Rodinov) 261, 493
- und Geschlechtsorgane bei Kaninchen-♂♂ (Hodson) 261, 351
- , Nebennieren-System bei Choloepus [Mam.] (Philipot, Goffart et al.) 260, 118
- , Neuronenzellgröße und Tigroidsubstanz bei Vertebraten (Ershova) 261, 629
- Nervensystem, sympathisches, und Thyroxin bei Ratten (Atech u. Turchini) 261, 223
- und Synapsenproblem bei Actinia [Coel.] (Leghissa) 261, 462
- , vegetatives, Funktion der autonomen interstitiellen Zellen (Meyling) 261, 628
- , vegetatives, Verbindungen der motorischen Neuronen (Taxi) 261, 628
- , zentrifugale Fasern im N. opticus, Chiasma und Tractus opticus [Homo] (Wolter u. Knoblich) 261, 348
- Nesselkapseln, Explosion und Bau bei Hydra [Coel.] (Mattern, Park et al.) 261, 184
- von Metridium [Coel.] (Westfall) 260, 92
- Neurochemie, Mechanismen im Cortex von hungrigen Katzen (Sudakov u. Turenko) 261, 224
- Neuron, adrenerges, Austritt aus der ventralen Rückenmarkswurzel bei Ratten (Dahlström u. Fuxe) 261, 349
- , afferentes, in sympathischen Ganglien bei Katzen (Babmindra) 260, 101
- , Aktionspotential und Fluoreszenzschwankung, Registrierung (Vasilescu, Zaciu et al.) 261, 223
- , -Aktivität und Sauerstoffdruck bei Aplysia [Moll.] (Arvanitaki-Chalazonites u. Chalazonites) 261, 217
- in der Arachnoidea und im subarachnoidalen Balkenwerk der Cisterna cerebellomedullaris [Homo] (Mayer) 261, 474
- , Axon und Myelinscheide, RNS-Gehalt und Aktivität bei Carassius [Pisc.] (Jakoubek u. Edström) 261, 222
- und Blut im Gehirn, Stoffaustausch (Kuffler u. Nicholls) 261, 215
- und Blutversorgung der Oliva [Mam.] (Khudaidatov) 261, 351
- von Calliactis [Coel.] (Robson) 261, 462
- , cholinergisches, im Cortex der Katze (Krnjević u. Silver) 260, 232
- , cholinergisches, bei Onychophora (Florey u. Florey) 261, 215

- Neuron, dreidimensionale Nervenbildung in vitro [Aves] (Nakai) 261, 628
- , Endäste der Hinterwurzelkollateralen beim Hund (Badonic) 261, 624
- , Entladungen, akustisch ausgelöst, im Mesencephalon von Rana [Amph.] (Potter) 261, 354
- , Entladungen im Streckrezeptor und Drogen und Ionen bei Procambarus [Crust.] (Washizu) 261, 318
- , Entwicklung und Schwannsche Scheide bei Feten [Homo] (Cravioto) 261, 624
- , Fructose-Nachweis (Stewart u. Passonneau) 260, 530
- , der Ganglia cardiaca [Homo] (Sarkissova) 260, 233
- , Ganglien, Neurosekretion und Phenolsubstanzen bei Annelida (Bianchi) 260, 107
- , Ganglienzelle, Fehlen im M. sphincter ani internus [Homo] (Fleischhauer, Holstein et al.) 261, 350
- , Ganglienzellgröße und Ausdehnung ihrer Innervationszone bei Ratten (Somogyi) 261, 474
- Neuron, Ganglion, Abdominal-, präsynaptische Hemmung bei Aplysia [Moll.] (Tauc) 261, 217
- , cervicale superius, Acetylcholinsynthese und Temperatur bei Katzen (Šlat, Kostial et al.) 260, 400
- , coeliacum, saure Phosphatase in den synaptischen Endigungen [Homo] (Schilew) 260, 101
- , des Magens, Potentiale bei Astacus [Crust.] (Skok) 261, 218
- , Prothorax-, Lernvermögen bei Periplaneta [Ins.] (Eisenstein u. Cohen) 261, 220
- , Thorax-, Aktivität bei Locusta [Ins.] (Sviderskii) 261, 219
- , Unterschlund-, neuro-endokrines System bei Carausius [Ins.] (Pasteels) 260, 108
- , Zahl der Neuronen, Glia- und Perineuriumzellen bei Carausius [Ins.] (Becker) 261, 332
- Neuron und Gliazellen, rhythmische Enzymveränderungen während Schlaf des Kaninchens (Hyden u. Lange) 261, 359
- , Golgi-Apparat-Darstellung, Thiaminpyrophosphatase-Technik (Shanthaveerappa u. Bourne) 260, 138
- , Granula, Noradrenalin-Freisetzung und -Aufnahme und Cocain und Tyramin (v. Euler u. Lishajko) 260, 400
- , Kaliber bei Mimetridium [Coel.] (Batham) 261, 462
- , Kontakt nebeneinander laufender im Herz-Schrittmachernerven bei Squilla [Crust.] (Irisawa u. Hanna) 261, 629
- , Markfasergehalt des Cortex, Messung (Hopf) 261, 347
- , Membran, leitende, Cholinesterase-Aktivität (Brzin, Dettbarn et al.) 261, 227
- , Mitochondrien-Transport durch den axonalen Strom (Weiss u. Pillai) 261, 629
- , Monoamin-Speicherung in Mastzellen [Mam.] (Olsson) 261, 629
- Neuron, motorische Endplatten und Cholinesterasen in den Muskeln von Anas-Embryonen [Aves] (Khera u. Laham) 260, 378
- , motorisches, Enzym-Lokalisation im Rückenmark nach Axotomie bei Ratten (Söderholm) 261, 630
- , motorisches, Verbindungen im vegetativen Nervensystem (Taxi) 261, 628
- , multimotorische Endplatten-Muskelfasern im M. vocalis [Homo] (Rossi u. Cortesina) 261, 349
- , Myeloarchitektonik des Cortex (Hopf) 260, 100
- , Myeloarchitektonik der Visceraläste des Thorax und des sympathischen Grenzstranges [Homo] (Stovitchek) 261, 350
- , neuromuskuläre Beziehungen in der Ratten-Iris (Höckfelt u. Nilsson) 260, 376
- , neuromuskuläre Verbindungen bei Cephalopoda [Moll.] (Graziadei) 260, 377
- , des neurosekretorischen Systems von Dugesia [Turb.] (Morita u. Best) 261, 327
- , Nichtelektrolyt-Moleküle in Ruhe und Reizung bei Doryteuthis [Moll.] (Villegas, Blei et al.) 261, 217
- , Noradrenalin-Anhäufung und Reserpin (Kapseller u. Mayor) 260, 400
- , perineurale Epithelien und Chorioidea des Auges [Mam., Homo] (Shanthaveerappa u. Bourne) 261, 626
- , Phosphatasen im Nervengewebe (Arvy) 261, 227
- , Potentiale, niederfrequente Oscillation bei Aplysia [Moll.] (Arvanitaki u. Chalazonites) 261, 217
- , Riesen-, funktionelle Organisation bei Mollusken (Sachardov) 261, 216
- , Riesen-, Rhythmik und Schrittmacher bei Evertabrata (Chorayan u. Karpenko) 261, 216
- , RNS-Synthese während Lernvorgängen (Hydén u. Lange) 261, 293
- , und Satellitenzelle, Beziehungen (Wendell-Smith, Blunt et al.) 260, 101
- , der Substantia gelatinosa Rolandi im Rückenmark der Katze (Ralston II) 260, 375
- , Synapsen im Ganglion viscerales von Aplysia [Moll.] (Abraham) 261, 628
- , Synapsen, Monoamine-Nachweis in Hirnregionen bei Ratten (Fuxe, Höckfelt et al.) 261, 472
- , Synapsen, Varicositäten bei Meerschweinchen (Jabonero, Martinez et al.) 261, 627
- , Synapsenproblem bei Actinia [Coel.] (Leghissa) 261, 462
- , Tätigkeit, organische Funktion (Meinecke) 261, 221
- , Überträgerstoff-Synthese in Axonendigungen eines adrenergen (Badalov) 260, 399
- , Überträgersubstanz-Freisetzung durch Kalium bei Ratten (Gage u. Quastel) 260, 399

- Neuron, Überträgersubstanzen unter physiologischen und pathologischen Bedingungen (Wollemann) 260, 399
- -Veränderungen, autolytische, im Cortex cerebelli der Ratte (Winkelmann, David et al.) 261, 349
 - -Vermehrung im Cortex, quantitative Bestimmungsmethode [Mam.] (Reznikov) 261, 471
 - -Verteilung bei *Cordylophora* [Coel.] (Jha) 261, 463
 - -Zellgröße und Tigroidsubstanz im Sympathicus [Vertebr.] (Ershova) 261, 629
- Neurophysiologie, biochemische Aspekte (Himwich) 261, 225
- des Schlafes (Meulders) 261, 359
- Neurosekretion von Arthropoda (Highnam) 260, 108
- im Hypothalamus während Metamorphose [Amph.] (Srebro) 260, 112
 - bei Misgurnus [Pisc.] (Szabó u. Molnár) 260, 112
 - und Phenolsubstanzen in Ganglien von Annelida (Bianchi) 260, 107
- Neurosekretorische Fasern des Neurohypophysen-Pars intermedia-Komplexes bei Trygon [Pisc.] (Polenov u. Belenkii) 261, 624
- Neurosekretorische Zellen bei *Artemia* [Crust.] (Baid u. Ramaswami) 261, 186
- und cytosomale Einschlüsse im Nervensystem der Gastropoda [Moll.] (Nolte, Breucker et al.) 261, 191
 - , Cytologie und Cytochemie bei *Basommatophora* [Moll.] (Boer) 261, 191
 - im Oberschlundganglion von *Lepisma* [Ins.] (Sharan u. Baid) 261, 189
 - als Regulatoren der Glykogen- und Triglycerid-Synthese bei *Aedes* [Ins.] (van Handel u. Lea) 260, 106
- Neurosekretorisches System, Cholinesterase- und Phosphatase-Verteilung bei Vertebraten (Uemura) 261, 196
- System von *Dugesia* [Turb.] (Morita u. Best) 261, 327; (Grasso) 261, 185
- Nickel und Myokard-Tätigkeit bei *Rana* [Amph.] (Babskii u. Donskikh) 261, 496
- Nieren, Antinierenantikörperspaltung und Nephrotoxicität [Mam.] (Small u. Baxter) 260, 326
- , Blutfluß-Verteilung (Pilkington, Binder et al.) 260, 262
 - , Differenzierung des Metanephros beim Hühnerembryo (Turchini, Catayée et al.) 260, 98
 - -Durchflußrate, Messung mit Xenon-Auswaschtechnik bei Hunden (Ladefoged, Pedersen et al.) 260, 261
 - , endokrine Funktion [Homo] (Oeconomos) 260, 112
 - , Enzym-Aktivität-Nachweis nach Azokupplungsmethode bei Ratten (Ohkura) 261, 533
 - -Funktion und Kinetik des Hippurans (Szarka u. Kutka) 261, 654
 - -Funktion bei *Octopus* [Moll.] (Potts u. Todd) 260, 257
- Nieren-Funktion und Salzgehalts-Änderungen bei *Fundulus* [Pisc.] (Fleming u. Stanley) 260, 258
- , Gefäßaktivität des Angiotensin und Nervensystem bei Hunden (McGiff u. Fasy) 260, 244
 - -Gewebe und Metopiron bei *Salamandra* [Amph.] (Berchtold) 260, 119
 - in Gewebekultur, Morphologie [Aves, Mam., Homo] (Zalkind, Dosser et al.) 260, 98
 - , Glucose-Transport bei *Lophius* [Pisc.] (Malvin, Cafruni, et al.) 261, 654
 - , Kathepsin-Aktivität bei Ratten (Hsu u. Tappel) 261, 208
 - -Lysosomen, Abgabe lysosomaler Enzyme bei Ratten (Shibko, Pangborn et al.) 260, 374
 - -Lysosomen, Isolierung und Eigenschaften in Ratten (Shibko u. Tappel) 261, 46
 - -Mißbildungen, Vererbung beim Menschen (Milcou, Burlui et al.) 261, 614
 - , Mitochondrien, elektrophoretisches Verhalten bei Ratten (Plummer) 261, 319
 - -Rinde-Organokultur, Renin-Bildung [Mam.] (Robertson, Smerby et al.) 260, 373
 - und Salz- und Wasserekkretion bei *Squalus* [Pisc.] (Burger) 261, 653
 - , Salzüdrückresorption und Angiotensin und Noradrenalin bei Ratten (Leyssac) 260, 262
 - , tubuläre Ausscheidung, Histophysiologie bei Ratten (Rollhäuser) 260, 262
 - -Tubuli, Calcium-Transport bei Ratten (Frick, Rumrich et al.) 261, 654
 - -Tubuli, Esterase- und saure Phosphatase-Nachweis bei *Xenopus* [Amph.] (Tessenow) 261, 193
 - -Tubuli des Hühnerembryo in vitro (Okada) 261, 516
 - -Tubuluszellen, PAS-positive Granula bei *Xenopus* [Amph.] (Tessenow) 261, 193
 - , Urat-Sekretion beim Kaninchen (Møller) 260, 262
- Nitrat, Licht- und Dunkelreduktion (Losada, Ramírez et al.) 260, 565
- -Reduktion durch *Bacillus cereus* (Hackenthal u. Hackenthal) 261, 429
 - -Reduktion, kompetitive Inhibitoren (Hackenthal u. Hackenthal) 260, 565
- Nitrit, Reaktion mit Oxyhämoglobin (Cohen, Martinez et al.) 260, 564
- Nitromethan und Nitroäthan, Photolyse und Radiolyse (Paszyc) 260, 597
- Nitrosoverbindungen und Mutagenese bei *E. coli* (Trans u. Künkel) 261, 146
- Nomenklatur, Handwörterbuch der Pflanzennamen und ihre Erklärungen (Zander, Encke et al.) 261, 153

Nucleinsäuren

- Nucleinsäuren-Basensequenz-Homologien, Erhaltung bei *Bacillus*-Arten (Dubnau, Smith et al.) 260, 75
- , Bestimmung in biologischem Material (Munro u. Fleck) 261, 9

Nucleinsäuren des Bryanstammes des Rous-Sarkom-Virus (Robinson, Pitkanen et al.) 260, 188

— der Chloroplasten von Bryophyllum (Joussau u. Bourdu) 261, 281

— und Chloroplastenvererbung (Gibor) 261, 177

— Chromatographie auf DEAE-Cellulosepapier (Davila, Charles et al.) 261, 4

— und Chromomycin A₃, Wechselwirkung (Behr u. Hartmann) 261, 19

— in Cytoplasma-Körper von Drosophila (Wolstenholme) 261, 162

— Derivate, Wachstumshemmung bei E. coli (Hoshino, Izumi et al.) 260, 61

Nucleinsäuren, DNS s. a. Transformation

— Abbau durch Endonuclease I von E. coli (Bernardi u. Cordonnier) 260, 30

— abhängige RNS-Polymerase, Hemmung (Balandni, Babuškina et al.) 261, 563

— des Abortus-Virus der Pferde (Soehner, Gentry et al.) 260, 195

— und Actomyosin, Strömungsdoppelbrechung des Gemisches (Maruyama u. Obinata) 260, 305

— und Aminoacridine, Wechselwirkung (Drummond, Simpson-Gildemeister et al.) 260, 444; (Gersch u. Jordan) 260, 153

— aus Amphibieneiern (Dawid) 261, 280

— Anhäufung durch Interferon bei Vaccine-Infektion (Friedman, Sonnabend et al.) 261, 131

— Anti-, und antinucleare Antikörper von Trypanosoma geschädigten Mäusen (Thivolet, Monier et al.) 260, 177

— und aromatische Kohlenwasserstoffe, Komplexbildung (Ball, McCarter et al.) 260, 444

— Basenbestimmung an Bifidus [Bakt.] (Werner, Gasser et al.) 260, 579

— Basenzusammensetzung und Adansonian-Analyse von Pseudomonas [Bakt.] (Colwell, Citarella et al.) 260, 579

— Basenzusammensetzung von Rhizobium [Bakt.] (de Ley u. Rassel) 260, 579

— Bestimmung von Antikörpern gegen (Levi u. Poverenny) 260, 171

— und Chlorochin, Wechselwirkung (Cohen u. Yelding) 260, 304

— in Chloroplasten von Antirrhinum (Ruppel u. van Wyk) 260, 18

— cyclische Adenovirus- (Smith) 261, 314

— im Cytoplasma der Reservellen eines Kalkschwammes (Vacelet) 261, 162

— und Diphenylamin, Chloridioneneinfluß auf die Reaktion (Ackermann, Sokol et al.) 260, 152

— Einbau während Mitose-Cyclus von HeLa-Zellen (Adams, Martin et al.) 261, 165

— Einbau in Streptococcus [Bakt.] (Osowiecki u. Lancow) 260, 457

— Einheiten, Segregation in E. coli (Lark u. Bird) 261, 323

— exonucleolytischer Abbau durch Bacillus subtilis (Kerr, Pratt et al.) 260, 30

Nucleinsäuren, DNS - Extraktion des λ -Phagen (Dyson) 261, 303

—, extranucleare, in Hefe (Tuppy, Haslbrunner et al.) 260, 154

— -Fraktion, neue, aus Hoden von Cancer [Crust.] (Pochon, Massoulié et al.) 260, 17

— aus Geflügelpockenvirus (Randall, Gafford et al.) 261, 574

— -Gehalt von E. coli, Athionin-Einfluß (Smith u. Salmon) 260, 166

— -Gehalt der Genome von Bufo [Amph.] (Ullrich) 261, 165

— -Gehalt im Geschlechtschromatin bei Aberration des X-Chromosoms [Homo] (Klinger, Lindsten et al.) 261, 165

—, Gesamt-Phosphor-Gehalt (Skidmore, Duggan et al.) 261, 6

— -Heterogenität des Phagen T 2 (Masamune) 260, 38

— -Histon-Verhältnis im Zellkern (Klimenko) 261, 11

—, Hitzedenaturierung, Absorptionskurven (Pivec, Šponar et al.) 260, 304

—, Hitzedenaturierung nach γ -Bestrahlung (Boháček u. Blažiček) 261, 280

—, Hybride mit RNS, quantitative Darstellung (Gillespie u. Spiegelman) 261, 543

—, Hybride mit RNS in tierischen Zellen (Borkowska, Wintzerith et al.) 261, 544

—, Inaktivierung der Matrizenfunktion für RNS-Polymerase durch UV-Bestrahlung (Hagen, Keck et al.) 261, 80

— -Isolierung mit Natriumdodecylsulfat, Rolle von Enzymen (Dounce) 260, 25

—, Kupfer(II)-Bindung (Eichhorn, Clark et al.) 260, 304

— -Markierung mit radioaktivem Thymin bei Hefe (Lochmann) 260, 25

—, 6-Methylaminopurin in DNS von Mikroorganismen (Vaniushin, Kokurina et al.) 261, 281

— -Methylierung, enzymatische (Hurwitz, Anders et al.) 260, 25

— in Mitochondrien aus Protozoen (Suyama u. Preer) 261, 600

— in Mitochondrien der Rattenleber (Nass, Nass et al.) 260, 19

— und Mitose von Vicia (Šlotová u. Karpfel) 260, 69

— -Molekulargewicht des Phagen sd (Tikhonenko u. Zak) 261, 303

— von Neisseria [Bakt.], Analyse (La Macchia u. Pelczar) 261, 579

—, p-Nitrophenylhydrazin-Test, Farbtintensität (Grogan u. Millikan) 260, 154

— in Nucleoproteidkomplexen, Strahlenwirkung (Usakovskaya) 260, 73

—, Nucleosid-Einbau in Lymphknoten, Steigerung nach Thymusextrakt-Injektion (Klein, Goldstein et al.) 261, 81

— von Pilzen (Storck) 260, 582

— aus Polyoma-infizierten Mäusefibroblasten, Thymidin-Einbau (Molteni, De Simone et al.) 261, 571

- Nucleinsäuren, DNS von *Pseudomonas* [Bakt.] (Mandel, Weeks et al.) 261, 579
- , purinkarenzierte, Strahlenempfindlichkeit (van de Vorst, Richir et al.) 261, 282
 - Replikation in Gewebekulturzellen [Homo] (Mukherjee u. Sinha) 261, 165
 - Replikation, Mechanismus (Stonehill) 260, 25
 - Replikation in Phagen T 4 (Kozinski u. Kozinski) 261, 116
 - , Röntgenstrahlenwirkung (Shaffer u. McGrath) 261, 544
 - aus Säugerzellen, Duplexstrukturen (Walker u. McLaren) 261, 578
 - des Shope-Papillom-Virus (Crawford) 261, 571
 - aus Sperma von *Salmo* [Pisc.], Präzipitation mit purinspezifischem Antikörper (Weetall u. Weliky) 260, 462
 - , Strahlenwirkung und Sauerstoffeinfluß (Pollard u. Achey) 261, 544
 - Struktur und Synthese und Struktur der Polypeptide (Lanni) 261, 155
- Nucleinsäuren, DNS-Synthese in
- Ascites-Tumor, Röntgenstrahlenwirkung (Sung) 260, 28
 - und DNS-Polymerase-Aktivität nach Antibiotica-Einfluß (Adams, Abrams et al.) 260, 27
 - im Endometrium [Homo] (Fettig) 260, 373
 - Hemmung durch Actinomycin D in Ascites-Tumorzellen (Baserga, Estensen et al.) 261, 81
 - Hemmung durch Phenäthylalkohol (Mendelson u. Fraser) 260, 575
 - und Kalium bei Phagen T 4-Vermehrung (Cohen u. Ennis) 261, 561
 - in Lymphgewebe und Winterschlaf bei *Mesocricetus* [Mam.] (Manasek, Adelstein et al.) 261, 504
 - nach Mitomycin C-Behandlung (Bassleer) 260, 164
 - Synthese von Phagen T 4-Mutanten in *E. coli* (Mathews) 261, 117
 - in Polyoma-Virus-infizierten Mäuse-embryozellen (Birnie u. Fox) 261, 571
 - und Sauerstoff-Mangel bei *Triturus*-Larven [Amph.] (Hara) 261, 165
 - während Sporenkeimung (Contesse u. Balassa) 261, 290
 - , Stimulierung durch Isoproterenol (Bařka) 261, 80
 - und Strahlenwirkung in HeLa-Zellen (Kuzin u. Vainson) 260, 73
 - während der Transformation bei *Bacillus subtilis* (Bodmer) 260, 487
 - in Tumor (Goldfelder) 260, 27
- Nucleinsäuren, DNS, Temperatureinfluß auf Dichte (Vinograd, Greenwald et al.) 260, 16
- , DNS, Tertiärstruktur in Chromosomen lebender Zellen (Giesbrecht) 261, 164
 - , DNS, Thymidin-Einbau (Cleaver u. Holford) 261, 292
- Nucleinsäuren, DNS, Tochter-Virus-, infektiöser Prozeß (Kamiya, Ben-Porat et al.) 260, 42
- , transformierende, Aktivitätsverlust nach Aufnahme durch *Haemophilus* [Bakt.] (Voll u. Goodgal) 260, 346
 - , transformierende, Integration nach UV-Bestrahlung bei *Haemophilus* [Bakt.] (Notani u. Goodgal) 260, 77
 - , transformierende, Schicksal im Transformationssystem bei *Haemophilus* [Bakt.] (Stuy) 261, 324
 - , Triplett-Zustand durch UV-Induktion (Rahn, Shulman et al.) 260, 443
 - Übertragung, Eltern-, von T-Phagen (Barricelli) 260, 331
 - Unversehrtheit nach Thyminmangel-Tod bei *E. coli* (Smith u. Burton) 260, 223
 - , UV-Strahlenwirkung (Dellweg u. Wacker) 260, 17
 - von Vaccine-Virus, Pockenbildung (Babbar, Chowdhury et al.) 260, 481
 - , Viscositätsuntersuchungen (Scruggs u. Ross) 260, 16
 - , Wasserstruktur und Denaturierung (Gordon, Curnutte et al.) 260, 443
- Nucleinsäuren, Energie-Transfer zwischen den Basen (Hélène, Douzou et al.) 260, 155
- Nucleinsäuren - Gehalt während der Konjugation bei *Paramecium* [Prot.] (Woodard, Woodard et al.) 261, 656
- zur Mikroflora-Bestimmung im Verdauungsstrakt von *Ruminantia* [Mam.] (Temler-Kucharski u. Gaussères) 261, 643
 - in Newcastle disease-Virus-infizierten Zellen (Wassilewa) 260, 337
 - in Tumorzellen [Mam.] (Krupnick u. Rosenkrantz) 260, 18
 - in Tumorzellen [Mam.] und Carcinostatica (Veselá, Jelinek et al.) 260, 28
- Nucleinsäuren, Gelfiltration an perlkondensierter Agarose (Öberg, Bengtsson et al.) 260, 444
- , Hybrid-, Informationsübertragung in der lebenden Zelle (Spiegelman) 261, 290
 - , Hydrolyse, Kontrolle des Verlaufs (Bové u. Yot) 261, 281
 - , Inhibitoren und Antikörperbildung (Speirs) 260, 461
 - , Nachweis in Speicheldrüsen von *Haemaphysalis* [Chel.] (Chinery) 260, 94
 - aus *Oenothera* und *Zea mays* (Chang u. Kivilaan) 260, 305
 - , Permeabilitätsfaktor aus Lymphknotenzellen (Boughton) 260, 445
 - , Phagen-, basenspezifische Mutationen (Benzinger) 260, 333
 - , Phagen-, Präparation aus Rohlysaten (Freifelder) 261, 115
 - Replikation (Jehle) 260, 321
 - , RNS, alkalistabile Dinucleotidsequenzen in 18 S- und 28 S-Ribonucleaten (Singh u. Lane) 261, 21
 - , RNS, Aminosäuren-Einbau durch RNS aus unterschiedlichen Ribosomenfraktionen (Venker, Eckel et al.) 260, 453

- Nucleinsäuren, R N S, Amyloseisomerase-Komplex mit RNS und Polysaccharid (Petrova u. Filippova) 260, 154
- aus Antikörper produzierenden Geweben (Mach u. Vassalli) 261, 556
- 5-Azacytidin-Einbau (Jurovčík, Raška et al.) 261, 292
- 5-Azacytidin-Einbau durch leukämische Mäuse (Čihák, Veselý et al.) 261, 554
- 6-Azauracil-Einbau bei *Xanthium* (Ross) 260, 321
- von *Bacillus stearothermophilus* (Saunders u. Campbell) 261, 280
- von Blutgeweben (Billen, Lapthiphophon et al.) 261, 293
- 5,6-Dihydrouridin-triphosphat-Einbau durch DNS-Polymerase (Roy-Burman, Roy-Burman et al.) 260, 320
- Eigenschaften des Luzernemosaik-Virus (Gillaspie u. Bancroft) 260, 334
- Eigenschaften von virusinfizierten Blättern von *Brassica* (Gigot, Philipps et al.) 260, 179
- exonucleolytischer Abbau durch *Bacillus subtilis* (Kerr, Pratt et al.) 260, 30
- Fraktionierung durch Zonenultrazentrifugation (Kirby, Hastings et al.) 260, 305
- Gehalt des Axons und der Myelinscheide und Aktivität bei *Carassius* [Pisc.] (Jakoubek u. Edström) 261, 222
- Gehalt von *E. coli*, Äthionin-Einfluß (Smith u. Salmon) 260, 166
- Gehalt und Virus-Infektion beim Apfel (Mileikan u. Koirtjohann) 260, 335
- Gene bei *Bacillus*-Arten (Dubnau, Smith et al.) 260, 75; 261, 325
- aus HeLa-Zellen, und Erythroblasten (Scherrer, Marcaud et al.) 260, 167
- aus HeLa-Zellen und Virus, Charakterisierung (Tyndall, Jacobson et al.) 260, 18
- Hemmung durch Thymidin in Gewebekulturzellen [Homo] (Kasten, Strasser et al.) 260, 69
- Herkunft des Schwefels (Peterkofsky u. Lipsett) 260, 442
- Hybride mit DNS, quantitative Darstellung (Gillespie u. Spiegelman) 261, 543
- Hybride mit DNS in tierischen Zellen (Borkowska, Wintzerith et al.) 261, 544
- Hydrolysat, Trennung an Dowex 1 (Lukášová, Boháček et al.) 260, 306
- IES-Wirkung (Datta u. Biswas) 260, 24
- Immunträger-, Auslösung der Antikörperreaktion (Michelazzi, Novelli et al.) 260, 461
- Infektiosität des „brome grass mosaic Virus“ (Bockstahler u. Kaesberg) 260, 334
- Isolierung von Newcastle disease-Virus (Duesber u. Robinson) 260, 187
- Isolierung aus Rous-Sarkom-Virus (Harel, Golde et al.) 260, 189
- Isolierung des „southern bean mosaic Virus“ (Diener) 260, 335
- kurzzeitmarkierte, aus wachsenden Zellen (Yoshikawa-Fukada) 260, 457
- aus Leber, Wirkung auf Hämoglobinsynthese (Kruh, Dreyfus et al.) 260, 166
- Nucleinsäuren, RNS, Lichtwirkung in Gegenwart von Eisensalzen (Singer u. Fraenkel-Conrat) 260, 467
- Nucleinsäuren, R N S, Messenger-, Asymmetrie berechneter (Tohá C) 260, 318
- , Bildung während Samenkeimung (Chroboczek u. Cherry) 261, 291
- und Hormonwirkung (Korner) 261, 291
- , Isolierung aus Reticulocyten (Burny u. Marbaix) 260, 165
- , Lebensdauer bei Bakterien (Moses u. Calvin) 261, 79
- , Monocistron-mRNS bei Satellit-Virus (Clark, Chang et al.) 260, 178
- des Phagen λ , genetische Kontrolle (Isaacs u. Echols) 260, 74
- des Phagen T 4 (Bautz u. Heding) 261, 116
- aus Reticulocyten, Eigenschaften (Burny u. Marbaix) 261, 291
- und ribosomale, Erhaltung der Cistrone bei *Bacillus*-Arten (Doi u. Igarashi) 261, 606
- , Richtung der Ablesung (Eikenberry u. Rich) 260, 21
- , Stabilität bei Antikörperbildung (Lazda u. Starr) 260, 461
- für Tryptophan-Operon spezifische bei *E. coli* (Okamoto, Imai et al.) 260, 486
- Nucleinsäuren, R N S - Methylierung, enzymatische (Hurwitz, Anders et al.) 260, 25
- -Methylierung während Methionin-Entzug (Starr) 260, 25
- , 2'-O-Methylribonucleosid-Gehalt (Hall) 261, 19
- -Nachweis aus Virus der Geflügelmyeloblastose (Harel, Huppert et al.) 260, 186
- , Nucleotid-Einbau in Mitochondrien (Neubert u. Helge) 260, 27
- -Nucleotidsequenz des turnip yellow mosaic-Virus (Solymosy, Tener et al.) 260, 335
- aus Phagen MS 2 als Messenger zur zellfreien Proteinsynthese (Nathans) 260, 38
- aus Phagen R 17 und Alkalimetalle (Gordon) 260, 37
- Nucleinsäuren, R N S, ribosomale, Assoziationsprodukt (Marcot-Queiroz u. Monier) 260, 154
- , Basenzusammensetzung (Harel, Harel et al.) 260, 154
- aus Gehirn [Mam.] (Yamagami, Kawakita et al.) 260, 305
- , verschiedene Arten bei *Rhodopseudomonas* [Bakt.] (Lessie) 260, 26
- Nucleinsäuren, R N S von *Saccharomyces* [Pilz] und Lernen bei Mäusen (Cohen u. Barondes) 261, 226
- -Stoffwechsel und Embryogenese beim Seeigel (Markman) 261, 245
- -Stoffwechsel in HeLa-Zellen, Röntgenstrahlenwirkung (Boudnitskaya, Brunfaut et al.) 260, 28
- -Stoffwechsel in der Krebszelle nach Bestrahlung (Budnitskaya, Brunfaut et al.) 261, 80

- Nucleinsäuren, RNS-Synthese, Actinomycin D-Wirkung (Choraży) 260, 27
- , Androgen-Wirkung (Williams-Ashman) 261, 292
 - in Encephalitis-infizierten Zellen (Takeda, Yamada et al.) 261, 565
 - in Encephalomyokarditis-infizierten Ascites-Zellen (Dalgarno u. Martin) 261, 566
 - im Endometrium [Homo] (Fettig) 260, 373
 - und Erythropoetin (Krantz u. Goldwasser) 260, 571
 - in Gewebekulturzellen (Trams, Shu et al.) 260, 320
 - , Hemmung durch Aflatoxin (Lafarge, Fraysinet et al.) 261, 293
 - , Hemmung durch Cytoplasmafaktoren der Leberzellen (Frank) 260, 320
 - bei Insekten (Zalokar) 261, 161
 - , Insulinwirkung auf (Mayne u. Barry) 261, 554
 - von Meningopneumonitis-Agens-infizierten Zellen (Tamura u. Iwanaga) 261, 578
 - in Neuronen und Gliazellen während Lernvorgängen (Hydén u. Lange) 261, 293
 - , nucleoläre, in Speicheldrüsen von Dipteren (Birnstiel, Jacob et al.) 261, 555
 - in Pankreaszellen, Actinomycin D-Einfluß (Wessells u. Wilt) 260, 28
 - -Rate und Zusammensetzung bei Bakterien, genetische Folgerungen (Rudner, Rejman et al.) 261, 81
 - , Regulation durch Chloramphenicol (Thang) 261, 290
 - in Riesenchromosomen nach Thymidinbehandlung bei Chironomus [Ins.] (Robert u. Kroeger) 261, 168
 - , Stimulierung durch Oestrogen im Uterus (Hamilton, Widnell et al.) 260, 456
 - und thyreotropes Hormon (Begg u. Munro) 260, 569
 - des Virus der Geflügelmyeloblastose (Rosenbergowa, Harel et al.) 260, 186
- Nucleinsäuren, RNS, Testosteron-Wirkung auf Matrizen-Aktivität (Liao) 260, 24
- Nucleinsäuren, RNS, Transfer-, alkalistabile Dinucleotidfolgen bei Weizenembryonen (Hudson, Gray et al.) 261, 281
- , Aminoacyl-s-RNS, Reduktion (Golub, Mable et al.) 260, 153
 - , Antikörper gegen (Plescia, Palczuk et al.) 261, 295
 - , Bindung an 30 S- und 70 S-Ribosomen (Suzuka, Kaji et al.) 260, 453
 - , Deuterium-Austausch mit D_2O (Abaturon u. Varshavskii) 260, 16
 - und N-2-Fluorenylhydroxylamin, Reaktion (Kriek) 260, 152
 - , N-Formylmethionyl-s-RNS, Bildung (Marker) 260, 454
 - , Glycyl-s-RNS, Acetylierung (Ip u. Fraser) 260, 442
 - , Glycyl-t-RNS, verschiedene terminale Sequenzen (Onodera, Komano et al.) 260, 17
- Nucleinsäuren, RNS, Transfer, hydrodynamische Studien und ORD (Kay u. Oikawa) 261, 279
- , KMR-Studien an der Sekundärstruktur (McDonald, Phillip et al.) 260, 441
 - , Lysin-t-RNS, UV-Inaktivierung (Gottschling u. Zachau) 260, 153
 - , Methylierungseinfluß auf biologische Funktion (Nesterova) 260, 455
 - , NMR-Messungen (McTagul, Ross et al.) 260, 17
 - , Phenylalanin-t-RNS, codierende Eigenschaften methylfreier (Revel u. Littauer) 261, 289
 - , Phenylalanin-t-RNS, UV-Inaktivierung (Gottschling u. Zachau) 260, 153
 - , Polylysyl-s-RNS, Reduktion mit $LiBH_4$ (Soda, Marble et al.) 260, 17
 - , Reaktion von Acrylnitril mit 4-Uridinresten (Yoshida u. Ukita) 260, 17
 - aus Ribosomen, Basenzusammensetzung (Munro) 261, 543
 - , Serin-t-RNS, Isolierung (Karau u. Zachau) 261, 278
 - , Serin-t-RNS, Spaltung durch Pankreas-RN-ase (Melchers u. Zachau) 261, 279
 - , Serin-t-RNS, Spaltung durch T_1 -RN-ase (Dütting u. Zachau) 261, 279
 - , 4-Thiouridylsäure-Isolierung bei *E. coli* (Lipsett) 260, 445
 - , Trennung von cytoplasmatischem RNS (Klamerth) 260, 154
- Nucleinsäuren, RNS - Turnover, Actinomycin-Wirkung (Chantrenne) 260, 26
- -Typen im Zellkern der Oocyte zu Oogenesebeginn bei Asterias [Echin.] (Geuskens) 261, 630
 - -Umsatz während des Übergangs Ruhestadium/aktives Wachstum bei Lymphocyten (Rubin u. Cooper) 260, 457
 - , Umwandlung inaktiver Milzzellen in antikörperproduzierende (Cohen, Newcomb et al.) 261, 557
 - -Umwandlung zu Ribosomen nach Actinomycin D-Zusatz (Handschak, Rieske et al.) 260, 458
 - , Virus-, und L-Aminosäuren (Beljanski) 260, 180
 - und Wechselwirkung zwischen p-Chloromercuribenzoat und Turnip-Yellow-Mosaikvirus (Kaper u. Jenifer) 260, 468
 - -Zerfall bei Turnip-Yellow-Mosaikvirus (Kaper u. Halperin) 261, 304
- Nucleinsäuren, Sequenzberechnungen mittels Rechenmaschinen (Bradley, Merril et al.) 261, 536
- Nucleinsäuren - Stoffwechsel, Actinomycin D-Einfluß (Schwartz, Sodergren et al.) 260, 455
- und 5-Fluoruracil bei Xanthium (Cherry u. Huystee) 260, 525
 - und Kinetin (Wollgiehn) 260, 517
 - im Knochenmark (Perretta, Pieber-Perretta et al.) 260, 320

- Nucleinsäuren-Stoffwechsel und onkogene Viren (Cocito, Vandeputte et al.) 261, 129
- Stoffwechsel und Phosphat-Umsatz in der Rattenleber (Bergner u. Hock) 261, 645
- Nucleinsäuren-Synthese in Acetabularia-Chloroplasten [Alge] (Janowski) 260, 26
- während Eklipsephase des SV 40 (Granboulan u. Tournier) 260, 190
- in Gewebe von *Daucus* (Leaver u. Edelman) 260, 457
- Hemmung durch Actinomycin bei Tetrahymena [Prof.] (Cleffmann) 260, 69
- Regulation durch Gibberellin (Fletcher u. Osborne) 260, 454
- in Zwiebelblättern bei Fungicid-Behandlung (Shishiyama, Fukutomi et al.) 261, 151
- und Wasser- und Ionenaufnahme durch IES (Mitra u. Sen) 261, 476
- Nucleinsäuren, Trennung hochmolekularer RNS und DNS (Klamerth) 261, 543
- Typ des Sackbrut-Virus (Lee u. Furgala) 261, 317
- aus Vaccine-Virus (Nishimara) 260, 480
- des Virus der Geflügel-Myeloblastose (Robinson u. Baluda) 261, 570
- Virus-, Programmierung (Goudat) 260, 194
- Nucleolus-ähnliche Einschlüsse in HeLa-Zellen nach Puromycin (Studzinski) 261, 315
- Ausschleusung in HeLa-Zellen (Magrot, Fakan et al.) 261, 167
- Ausschleusung aus Vorkernen bei Ratten (Szollosi) 261, 167
- Feinbau während Mitose in Gewebekulturzellen von *Mesocricetus* [Mam.] (Brinkley) 261, 167
- Kanalsystem im Endometrium [Homo] (Terzakis) 261, 160
- Nucleoproteide s. Proteide
- Nucleosid-N-ribosyl-Transfer-Reaktion im Nucleosidstoffwechsel von Bakterien (Sakai, Tochikura et al.) 260, 31
- Nucleoside, Adenosin, Photoionisation und biphotonische Absorption (Hélène, Santus et al.) 261, 282
- S-Adenosyl-Methionin und -Äthionin, Bildung durch Hefe (Schlenk, Zydek et al.) 260, 160
- 4-Amino- β -D-ribofuranosylimidazo-[4,5-c]-pyridin, Synthese (Rousseau, Townsend et al.) 261, 283
- Arabinofuranosylcytosin und Wachstum von SV 40 (Butel u. Rapp) 260, 190
- Arabinosylcytosin und Chromosomen [Homo] (Nichols u. Heneen) 261, 169
- Azacytidin-Einbau in RNS (Jurovčík, Raška et al.) 261, 292
- Azacytidin-Einbau in RNS leukämischer Mäuse (Čihák, Veselý et al.) 261, 554
- Azacytidin, mutagene Wirkung bei *E. coli* (Fučík, Zdražil et al.) 260, 75
- Azauridin und Vaccine-Virus-Vermehrung (Rada u. Blaškovič) 260, 480
- Nucleoside, Bromdesoxyuridin und Masernvirus-Vermehrung (Parfanovich, Sokolov et al.) 260, 476
- Desoxyribosyl-Austauschaktivität in Nucleosid-Phosphorylase (Abrams, Edmonds et al.) 261, 83
- Desoxyuridine und SV 5-Vermehrung (Choppen) 261, 571
- Einbau in Chloroplasten von *Acetabularia* [Alge] (Shephard) 261, 160
- freie, Assoziation in nichtwässriger Lösung (Katz u. Penman) 260, 307
- Guanosin, Photoionisation und biphotonische Absorption (Hélène, Santus et al.) 261, 282
- Inosin-8- ^{14} C, Präparation (Paterson u. Simpson) 260, 545
- ^{131} I-markierte, Dünnschichtchromatographie (Massaglia, Rosa et al.) 260, 19
- Jodierung des Zuckerteils (Verheyden u. Moffatt) 261, 544
- Kupfer (II)-Bindung (Eichhorn, Clark et al.) 260, 304
- 5-Methylamino-2'-desoxyuridin, Behandlung der Herpes simplex-Keratitis (Nemes u. Hilleman) 260, 480
- 2'-O-Methylribonucleosid-Gehalt von RNS (Hall) 261, 19
- papierchromatographische Trennung von Nucleotiden, Purinen und Pyrimidinen (Gerlach, Dreisbach et al.) 260, 445
- piezoelektrische Resonanz, Temperatureinfluß auf Intensität (Toulsky u. Read) 260, 152
- Purin-, Darstellung (Robins, McCarthy et al.) 260, 306
- 5-Ribosyluracil, Ionisationskonstante (Ofergand u. Schaefer) 261, 282
- und Quecksilberionen, Bindungskonstante (Simpson) 261, 544
- Stoffwechsel in Bakterien (Sakai, Tochikura et al.) 260, 30, 31
- Nucleoside, Thymidin-Einbau und Chromatiden-Austausch bei *Vicia* (Jordanskij) 261, 166
- in DNS (Cleaver u. Holford) 261, 292
- in DNS von Lymphknoten (Klein, Goldstein et al.) 261, 81
- in DNS aus Polyoma-infizierten Mäusefibroblasten (Malteni, De Simone et al.) 261, 571
- Nucleoside, Thymidin und Mitose in Gewebe von Ratten (Magrot, Kropáčková et al.) 261, 604
- und RNS-Hemmung in Gewebekulturzellen [Homo] (Kasten, Strasser et al.) 260, 69
- und RNS-Synthese in Riesenchromosomen von *Chironomus* [Ins.] (Robert u. Kroeger) 261, 168
- Verteilung in Geweben von Mäusen (Pelc u. Appleton) 261, 159
- Nucleoside, Uridin-2- ^{14} C, Präparation (Paterson u. Simpson) 260, 545

- Nucleotid-Peptide aus *Aerobacter* (Anwar, Roy et al.) 261, 16
- -Peptide in Hefe (Millin u. Saltmarsh-Andrew) 260, 445
- Nucleotide, Adenin-, Austausch zwischen extra- und intramitochondrialen (Duce u. Vignais) 260, 168
- , ADP und Sauerstoff-Austausch (Cooper) 261, 427
- , AMP und MSH in Haut von Rana [Amph.] (Bitensky u. Burstein) 261, 199
- , AMP-Spaltung in zellfreiem *E. coli*-System (Braná u. Chytil) 261, 294
- , AMP und Stimulation der Magen-Schleimhaut bei Rana [Amph.] (Harris u. Alonso) 261, 641
- Nucleotide, ATP-abhängige Calcium-Anhäufung in subcellulären Partikeln des Herzens (Fanburg u. Gergely) 260, 276
- zur Adenylatdesaminase-Regulierung (Cunningham u. Lowenstein) 261, 83
- und aktiver Transport bei Rana [Amph.] (Durbin u. Kasbekar) 261, 641
- und Erschlaffung der Myofibrillen des Skelettmuskels (Eisenberg u. Moos) 260, 169
- und Muskelkontraktion und Erschlaffung (Singh) 260, 390
- und Schwellungs- und Schrumpfungphänomene bei Lebermitochondrien (Azzi u. Azzone) 260, 72
- , Synthese und Zerfall als Funktion der Cytoplasmabewegung in Pflanzenzellen (Tairbekov, Kazantsev et al.) 260, 507
- Nucleotide, Cytidin-3'-phosphat, Bindung an RNase (Hammes u. Schimmel) 260, 458
- , Di-, alkalistabile, in sRNS von Weizen-embryonen (Hudson, Gray et al.) 261, 281
- , Di-, alkalistabile, in 18 S- und 28 S-Ribonucleaten (Singh u. Lane) 261, 21
- , Di-, Phosphoreszenz (Hélène, Douzou et al.) 260, 155
- , 5,6-Dihydrouridin-triphosphat, Einbau in RNS durch DNS-Polymerase (Roy-Burman, Roy-Burman et al.) 260, 320
- -Einbau in Mitochondrien-RNS (Neubert u. Helge) 260, 27
- -Einbau in Planaria [Turb.] (Best, Rosen-vold et al.) 261, 632
- , Entfernung von F-Actin (Kasai u. Oosawa) 260, 20
- , Entsalzung durch Gelfiltration (Uziel u. Cohn) 260, 20
- aus *E. coli*, Auftrennung (Lilly) 260, 19
- , freie, in *Tribolium* [Ins.] (Bouchard, Chaudhary et al.) 261, 21
- , G-Actin-ADP, Sulfhydryl-Reaktivität (Katz) 260, 21
- , 5'-Guanylsäure-Gel, Rotationsdispersion (Sarkar u. Yang) 260, 306
- von Heracleum (Pavlinova) 261, 22
- , Kupfer (II)-Bindung (Eichhorn, Clark et al.) 260, 304
- , NAD, Cyanid-Addition (Gerlach, Pfeleiderer et al.) 260, 555
- Nucleotide, NADH und NADPH, intracellulärer Stoffwechsel bei Pflanzen (Ragland u. Hackett) 260, 596
- , NADH- und NADPH-Reaktion mit Peroxydase (Yokota u. Yamazaki) 260, 566
- , NADH-Oxydation durch Peroxydase (Yamazaki, Yokota et al.) 260, 567
- , NAD-H₂, fermentative Oxydation (Petrochenko u. Kolesnikov) 260, 557
- , NADP-Reduktionsreaktionen in Anabaena [Alge] (Fujita u. Myers) 260, 566
- , NADPH, Produktion und Utilisation im Hoden von Mäusen (Hitzeman) 261, 647
- , Oligo-, als Matrize für RNS-Polymerase (Clark u. Jaouni) 260, 165; (Niyogi u. Stevens) 260, 458
- , Oligo-, Sequenzbestimmung (Vasilenko, Demushkin et al.) 260, 155
- , Oligo-, Synthese (Cramer) 261, 279
- , Oligodesoxyribo-, und Immunreaktion neugeborener AKR-Mäuse (Hechtel, Dishon et al.) 260, 461
- , papierchromatographische Trennung von Nucleotiden, Purinen und Pyrimidinen (Gerlach, Dreisbach et al.) 260, 445
- Nucleotide, Poly-, Synthese (Cramer) 261, 279
- , synthetische, NMR-Messungen (McTague, Ross et al.) 260, 17
- , Wasserstoffbindung und Strahlenresistenz (Rajalakshmi, Venkateswalu et al.) 260, 442
- [A + 2 U]-Komplex, Bildungsenthalpie (Ross u. Scruggs) 261, 279
- Nucleotide, Polycytidylsäure, Sekundärstruktur (Fasman, Lindblow et al.) 261, 19
- Nucleotide, Polyribo-, und Athidiumhydrobromid (Le Pecq u. Paoletti) 260, 444
- , Antigenität (Seaman, Vunabis et al.) 261, 295
- , heterogene Bindung von Acridinorange (Beers u. Armilei) 261, 20
- , Matrizen-Funktion in Abhängigkeit von der Kettenlänge (Jones, Townsend et al.) 261, 79
- Nucleotide, Polyriboadenylsäure, Konformation (Holcomb u. Tinoco jr.) 260, 16
- , Polyuridylsäure-Einfluß auf AS-Einbau in Proteine durch Mikrosomen und Ribosomen (Cammarona, Melli et al.) 260, 455
- , Polyuridylsäure, Stimulierung des Phenylalanin-Einbaus in Ribonucleoproteid (Simbonis) 260, 162
- -Präparate aus Thymus und Erythrocyten, Zusammensetzung (Mazen u. Champagne) 260, 299
- , Purin-5', Bestimmung mit Carbazol (Solms) 261, 282
- -Sequenz der RNS von turnip yellow mosaic-Virus (Solymosy, Tener et al.) 260, 335
- , TDP-Glucose-Synthese, Kontrolle (Bernstein u. Robins) 261, 57

- Nucleotide, TDP- α -Rhamnose, Synthese in *E. coli* K 12 (Nikaido, Nikaido et al.) 260, 203
- , Thio-, als Bausteine von s-RNS (Peterkofsky u. Lipsett) 260, 442
- , 4-Thiouridylsäure-Isolierung aus sRNS von *E. coli* (Lipsett) 260, 445
- , Thymidin-3'-triphosphat, Bildung im zellfreien System (Coutsogeorgopoulos, Haker et al.) 260, 31
- , Trennung an Dowex 1 (Lukášová, Boháček et al.) 260, 306
- , UDP-Glucose und Arbutin-Biosynthese (Gabrielian u. Venkina) 261, 100
- , UDP-Glucose-Synthese, Kontrolle (Bernstein u. Robins) 261, 57
- , UDP-Glucose bei der Zellwandsynthese von *Dictyostelium* [Pilz] (Ward u. Wright) 260, 203
- , Wirkung auf Glutamatdehydrogenase (Fahien, Wiggert et al.) 260, 316
- Obst-Früchte, Proteine, Extraktion und Elektrophorese (Clements) 261, 541
- Obstbau, Anwendung von *Bacillus thuringiensis*-Präparaten, Ursachen von Mißerfolgen (Herfs) 261, 526
- , Apfelbäume „Jonathan“, Wurzelverhalten in Sandböden (Tamási) 261, 271
- , Apfelsorte „Jonathan“ Beziehung zwischen Zellgröße und Anfälligkeit gegen Fleischbräune (Martin, Stenhouse et al.) 261, 272
- , Aprikosen-Blätter, Hauptnährstoffgehalt (Pelikánová) 260, 627
- , Bewässerung von Apfelbäumen (Forshey u. Dominick) 260, 625
- , Birnbäume mit *Pseudomonas morsprunorum*-Befall [Bakt.] (Maßfeller u. Schmidle) 261, 527
- , Birnbäume auf Quittenunterlage, Unverträglichkeitsuntersuchung (Gur u. Samish) 261, 270
- , Blätter und Knospen von Apfelbäumen, Wuchsstoff-Hemmstoff-Verhältnis (Henke u. Schmidt) 261, 271
- , Ertragszüchtung bei der Gartenerdbeere (Hondelmann) 260, 632
- , Frosthärte der Süßkirsche, Bestimmung in künstlichen Gefrierversuchen (Lapins) 261, 270
- , auf Johannis- und Stachelbeeren auftretende Aphidoidea [Ins.] in Polen (Janiszewska-Cichocka) 260, 420
- , Winterhärte der Blütenknospen von Stein- und Nußfrucht (Yablonsky) 261, 272
- , Wurzelverteilung von Obstbäumen in verschiedenen Böden (Weller) 261, 270
- Octadecanol-Biogenese bei *Mycobacterium* (Edemadi u. Gasche) 260, 204
- Ökologie, Abbrennen und Vegetation im Mekemeja Waldreservat, Nigeria (Hopkins) 260, 412
- Ökologie, Abundanz und Verteilung von Acarina [Chel.] im Moor-House-Naturschutzreservat, Westmorland (Block) 261, 382
- , der Algenesellschaften in Fließgewässern des Münsterlandes (Schnieder) 261, 379
- , der Arthropoden [Ins., Chel.] einer von Erethizon [Mam.] bewohnten Höhle (Calder u. Bleakney) 261, 382
- , Auftreten von Fischen in Beziehung zum Flußbett (Lelek u. Lusk) 261, 254
- , der bathymetrischen Verbreitung der Ophiuroidea [Echin.] an der Küste von Oregon (Astrahantseff u. Alton) 261, 377
- Ökologie und Biologie von *Drepanidotaenia lanceolata* [Cest.] (Michajlow) 261, 390
- , von *Diphyllobothrium latum* [Cest.] (Michajlow) 261, 390
- , einer Hippolais polyglotta-Population [Aves] (Ferry) 261, 260
- , von *Luciola discicollis* [Ins.] (Kaufmann) 261, 384
- , von 21 *Odonata*-Arten [Ins.] (Kormondy u. Gower) 261, 254
- , von *Trianaophorus* [Cest.] (Michajlow) 261, 390
- , der Winterer der Penilia [Crust.] (Braiso) 261, 376
- Ökologie, Biotop von *Apodemus sylvaticus* [Mam.] (Zeida) 261, 263
- , Biotop der Larven von *Leptoconops kerteszi* [Ins.] (Rioux u. Descous) 261, 525
- , Brutröhrengroße und Geschlechtsverhältnis bei *Megachile rotundata* [Ins.] (Stephen u. Osgood) 261, 508
- , von *Corixa*- und *Notonecta*-Arten [Ins.] (Macan) 261, 380
- , der Dünenvegetation von Osian, Indien (Shankarnarayan, Cherian et al.) 260, 412
- , Cyclomorphose von *Keratella tropica* [Rot.] (George) 261, 253
- , von *Echinorhynchus truttae* [Acanth.] in North Wales (Awachie) 261, 391
- , von *Evolvulus* und Vermehrungskapazität (Sant) 260, 410
- Ökologie und Fauna der Carabidae [Ins.] des Rheinufer bei Köln (Lehmann) 261, 384
- , der Insekten des Bruchberges, Harz (Klein) 261, 382
- , der Isopoda [Crust.] eines Waldmoores bei Greifswald (v. Broen u. Arlt) 261, 524
- , von *Leptodora kindtii* [Crust.] in Niederösterreich (Wawrik) 261, 253
- , der Oribatei [Chel.] nach Kahlschlägen in Laub- und Mischwäldern (Moritz) 261, 259
- , terrestrischer Arthropoda im Felslitoral des Roten Meeres (Schuster) 261, 377
- Ökologie, Feuer-Wirkung auf Horstgräser der Sagebrush-Region in Idaho (Wright u. Klemmedson) 260, 411
- , und Flechtengesellschaft der nordchilenischen Wüstenformation (Follmann) 261, 523

Ökologie und Flora der Wälder Thailands

- (Ogawa, Yoda et al.) 260, 413
- von Formica-Populationen [Ins.] im Grasland des Mt Hakkôdo, Japan (Yasuno) 261, 257
 - und Fortpflanzung von Salamandra salamandra [Amph.] (Polushina) 261, 385
 - und Fortpflanzungsbiologie von Labeo victorianus [Pisc.] (Cadwalladr) 261, 381
 - und Fortpflanzungsverhalten bei Leucosticte tephrocotis [Aves] (Johnson) 261, 261
 - und Geschlechtsverhältnis von Sciurus vulgaris [Mam.] (Lämpio) 261, 263
 - Gradientenanalyse einer Prärievegetation in Wisconsin (Knight) 260, 414
 - Grundlagen der Fischereibiologie (Jens) 261, 380
 - Häufigkeit, Vertikalverbreitung und Taxonomie calanoider Copepoda [Crust.] im NO-Atlantik (Grice u. Hulsemann) 261, 376
 - von Heliothis armigera [Ins.] (Reed) 260, 419
 - Herbst-Winterruhe bei Eichwaldstauden (Goryshina) 260, 410
 - der Hypopusstadien von Histostoma [Chel.] (Baker) 260, 95
 - von Kleinsäugetier-Populationen auf Inseln (Webb) 261, 262
 - Kohlenstoff-Gleichgewichtsexperimente mit marinem Phytoplankton (Eppley u. Sloan) 261, 374
 - Konkurrenz, interspezifische, bei Asellus-Arten (Hynes u. Williams) 261, 253
 - von Lepidophthirus macrorhini [Ins.] an Mirounga leonina [Mam.] (Murray u. Nicholls) 261, 394
 - von Lymnaea tomentosa [Moll.] in S-Australien (Lynch) 261, 254
 - der Massenvermehrung von Aradus cinnamomeus [Ins.] in Schweden (Brammanis) 260, 418
 - der Meeresalgen im Sublitoral der Antarktis (Neushul) 261, 374
 - mikrobielle, des aktivierten Abwasserschlamms (Dias u. Bhat) 260, 39
 - und Morphodynamik bei Coelenteraten (Tardent) 261, 242
 - von Myxobakterien im Bodensee (Gräf u. Stürzenhofecker) 261, 378
 - des Nistplatzes von Melitturga clavicornis [Ins.] (Tirgari) 261, 258
 - von Nysius huttoni [Ins.] (Eyles) 261, 524
 - der oberen Höhenverbreitungsgrenze von Coleophora alticolella [Ins.] (Welch) 261, 524
 - und Phänologie von Frühlingsgeophyten in Quebec (Vézina u. Grandtner) 261, 521
 - der Primärproduktion bei Wasserpflanzen-Gesellschaften (Ikusima) 261, 378
 - produktionsökologische Beziehungen in einer Vogelfauna (Erz) 261, 526
 - Produktivität und Limnologie des Amara-vathy-Reservoirs, Indien (Sreenivasan) 261, 252

Ökologie und Reviergröße von Lepus americanus [Mam.] in Alaska (O'Farrell) 261, 386

- , Saisonwechsel der Schwarmbildung bei den Paridae [Ins.] (Ogasawara) 261, 385
 - , Silicoflagellaten [Algen] als biologische Indikatoren (Barth u. Reis Osorio e Castro) 261, 375
 - , Standort und Stelzwurzelbildung (Kunkel) 261, 519
 - , Standortverhältnisse und Vegetation der Xerothermrasengesellschaften Mitteldeutschlands (Mahn) 260, 412
 - der subatlantischen Zwergstrauchheide in NW-Deutschland (Lötschert) 260, 410
 - , Substratbeziehungen von Pontoporeia affinis [Crust.] (Marzolt) 261, 253
 - , Ursache der Verschiedenheiten bei Säugetieren der arktischen Tundra Kanadas (Macpherson) 260, 427
 - und Vegetation der Pflanzendecke der Mergelhügel des Orcia-Tales bei Siena (Antoni) 261, 522
 - und Vegetation polydominanter Wiesenvereine (Rabotnov) 261, 522
 - und Vegetation von Srinagar, Kaschmir-Tal (Dutt, Sarin et al.) 261, 522
- Ökologie und Verbreitung der Lumbricidae [Annel.] in Polen (Plisko) 260, 426
- von Ochotona collaris und O. princeps [Mam.] in Washington und Alaska (Broadbooks) 261, 526
 - von Otis tarda [Aves] (Klafs) 260, 427
 - von Perga affinis [Ins.] (Carne) 260, 421
- Ökologie der Verhaltensweisen von Insektenpopulationen im gelagerten Getreide (Surtees) 260, 418
- und Verhalten von Lasius-Arten [Ins.] (Gaspar) 261, 257
 - und Verhalten von Oncorhynchus kisutch und Salmo gairdneri [Pisc.] (Hartman) 261, 254
 - , Verteilung von Opuntia Bigelovii in der Wüste (McDonough) 261, 251
 - , Verteilung von Organismen im Raum (Watson) 261, 250
 - , Verteilung des Phytoplanktons in der Theiß bei Tizapalkonya (Uherkovich) 261, 252
 - , Wasserhaushalt verschiedener Plaggenesche (Wohlrab u. Langner) 260, 379
 - von Wildhafer im Oderbruch (Kühnel) 261, 521
 - von Xiphinema diversicaudatum [Nemat.] (Fritzsche) 260, 418
- Ökologische Methoden, Herbivorie-Nachweis durch Radioisotope bei Isopoden (Paris u. Sikora) 261, 256
- , Isolierung gelöster Aminosäuren und Kohlenhydrate aus Meerwasser (Schaefer) 261, 374
 - , Isolierung gelöster organischer Verbindungen aus Seewasser (Schaefer) 261, 374
 - , Minimum-Areal-Methode zur Bestimmung der Größe des Aktionsraumes von Microtus [Mam.] (Harvey u. Barbour) 261, 386

Ökologische Methoden, Photoperiode-Kontrollgerät (Cothran u. Gyrisco) 261, 526

—, radioaktive Markierung von Culiciden [Ins.] 261, 258

—, radioaktive Markierung zur Untersuchung der Insektenwanderung und -ausbreitung (Dlabola u. Taimo) 261, 256

—, Stomata-Resistenz, Messungen und Kontrolle (Monteith, Szeicz et al.) 260, 625

—, Strioskopie-Anwendung in der Planktonforschung (Barth) 261, 251

Ökologische Variationen von Chlamys dieffenbachii [Moll.] (Beu) 261, 375

Öl s. a. Fett

Öl, ätherisches, allelopathische Wirkung (Hefendehl) 261, 100

— von Artemisia (Stahl u. Scheu) 261, 38

— von Cannabis (Nigam, Handa et al.) 261, 38

— von Satureja, mykostatistische und protozoicide Wirkung (Korta, Starzyk et al.) 260, 357

Öl, Anisöl, Dünnschichtchromatographie (Zacsó-Szász u. Szász) 261, 419

— aus Harn [Mam.] (Suemitsu, Fujita et al.) 260, 537

Öl, Samen-, von Calendula, oxydierte Fettsäure (Badami u. Morris) 261, 409

—, Glyceride (Gunstone u. Padley) 261, 410; (Gunstone u. Qureshi) 261, 410

—, Kohlenwasserstoffe (Kuksis) 261, 408

— von Leguminosen, Fettsäurefraktion (Gad, Osman et al.) 261, 409

—, ungesättigte Fettsäuren (Hopkins u. Chisholm) 261, 409

Oesophagus-Divertikel bei Aedes [Ins.] (Guptavaniy u. Venard) 261, 332

—, Entwicklung der afferenten Innervation bei Kühen (Soloviyeva) 261, 474

—, Peristaltik, nervöse Kontrolle (Roman) 261, 228

Ohr, akustisch ausgelöste Entladungen im Mesencephalon von Rana [Amph.] (Potter) 261, 354

—, akustische Neurone, Erregungs- und Hemm-Antwort im Nucleus cochlearis bei Katzen (Greenwood u. Maruyama) 261, 355

—, akustische Veränderungen und Schreckreaktion bei Ratten (Hoffman u. Searle) 261, 358

—, Anatomie [Mam., Homo] (Wüstenfeld) 261, 350

—, auditorische Aktivität der Cochlearisfasern der Katze (Fex) 261, 355

—, auditorische Mittelhirnregien bei Rana [Amph.] (Potter) 261, 354

—, auditorisches System, Funktionsweise bei Hund und Katze (Dunker u. Wachsmut) 261, 356

—, Cochlea-Entfernung und Gesangesentwicklung bei Turdus und Pheucticus [Aves] (Konishi) 260, 123

—, Cortisches Organ, Zellmuster und Innervation [Homo] (Bredberg, Engstrom et al.) 261, 351

Ohr, Gehör-Reize wechselnder Frequenz und Antwort von Neuronen des auditorischen Cortex von Katzen (Whitfield u. Evans) 261, 356

Ohr, Labyrinth-Drehreizung und bioelektrische Aktivität im Cerebellum von Katzen (Riva Sanseverino u. Urbano) 261, 356

—, Epithel Funktionsmechanismus [Homo] (Mygind) 261, 350

—, Nystagmus, Hemmeffekt von Licht beim Kaninchen (Bergmann, Costin et al.) 261, 364

—, Topographie (Kudo) 261, 335

Ohr, Morphologie untergehender Haarfollikel — [Homo] (Ehrenbrand u. Scholz) 261, 466

—, Perilymphe, Konzentration nach Beschallung beim Meerschweinchen (Schnieder) 261, 488

—, Schallreiz und Colliculus inferior bei der Katze (Buser, Laurent et al.) 261, 233

—, Tondauer-Unterscheidung nach Abtragung des auditorischen Cortex bei Katzen (Scharlock, Neff et al.) 261, 355

—, Tonreiz und Hemmung des Nucleus cochlearis bei der Katze (Starr) 261, 354

Ontogenese s. Entwicklung

Onychophora, cholinergische Neurone (Floreay u. Florey) 261, 215

—, Peripatus, peritrophische Membran (de Mets, Nayak et al.) 261, 330

Oogenese s. Ei

Operon, Lactose-, Verbindung mit einem Purin-Operon durch Deletionen bei E. coli (Jacob, Ullmann et al.) 260, 487

—, Tryptophan-, Synthese der spezifischen mRNS bei E. coli (Okamoto, Imai et al.) 260, 486

Organkultur, Darm des Hühnerembryo, Atmungshemmung durch Senfgas (Kirmann u. Cuminge) 261, 249

—, Differenzierung der Schambeingelenke der Maus (Crelin u. Koch) 261, 250

—, feminisierende Wirkung embryonaler Testikel der Maus auf Hühnerembryonen (Weniger) 261, 250

—, Herz-, elektrisches Membranpotential beim Huhn (Coraboeuf, Le Douarin et al.) 260, 276

— von Nierenrinde und Renin-Bildung [Mam.] (Robertson, Smerby et al.) 260, 373

—, Ovar des Hühnerembryo, Einbau von Tritium-Thymidin (Callebaut u. Dubois) 261, 249

—, Radius-Anlagen der Maus, Wirkung von Thyreoidea und Parathyreoidea (Gaillard) 261, 518

—, Röntgenbestrahlung und Schutz durch Cysteamin (Kirmann u. Cuminge) 261, 447

—, Sulfonamide bei Australorboris-Explantaten [Moll.] (Benex) 261, 513

— und Vermehrung von Waldbäumen (Haissig) 260, 515

Orientierung von Aphelenchoides ritzemabosi [Nemat.] (Barracough u. French) 260, 417

- Orientierung von *Eschrichtius glaucus* [Mam.] (Rasmussen u. Head) 261, 377
- , Feuchtigkeitsreaktion nach Verletzung bei *Drosophila* (Hajdu, Fairbanks et al.) 261, 201
- , geotaktische Reaktion bei *Tetranychus* [Chel.] (Foott) 261, 366
- , kompensatorische Wendungen in Labyrinth und visuelle Eingänge bei *Dysdercus* und *Oncopeltus* [Ins.] (Dingle) 261, 368
- , Lateral-, bei *Locusta* [Ins.] (Cassier) 261, 368
- , Lockstoffe in der Nahrung von Insekten (Harris u. Mohyuddin) 261, 366
- , optische, von Simuliidae [Ins.] (Peschken u. Thorsteinson) 261, 367
- , Photokinese und Pharmaka bei *Daphnia* [Crust.] (Rimet) 261, 366
- , im Raum, adaptive Prozesse [Homo] (Geissler) 260, 235
- , Reflex und Blutzuckergehalt beim Kaninchen (Pora, Pop et al.) 260, 242
- , Richtungsfinden und Magnetismus zugunriger *Erithacus* [Aves] (Merkel u. Wiltshko) 261, 368
- , von Tabaniden, Simuliiden und Stomoxys [Ins.] (Thorsteinson, Bracken et al.) 261, 367
- und Tanzsprache bei *Apis* [Ins.] (v. Frisch) 261, 369
- , Wasserströmungen und Lichtreaktionen bei *Dugesia* [Turb.] (Ratner u. VanDeventer) 261, 366
- Ossifikation s. Knochen
- Ovar und Analanhänge von „*Characodon*“ eiseni [Pisc.] (Mendoza) 260, 368
- , Corpus luteum und Brunstzyklus bei *Ovis* [Mam.] (Deane, Hay et al.) 261, 510
- , Corpus luteum, Wirkung von Gonadotropinen, Ocytocin und Glucose beim Rind (Lynn, Collins et al.) 260, 115
- , -Cyclus und Corpus luteum bei *Ovis* [Mam.] (Deane, Hay et al.) 261, 510
- , -Cyclus und Oogenese bei *Leptoconops* [Ins.] (Linley) 260, 127
- , Enovid-Wirkung nach Gonadotropin-Gaben bei präpuberalen Rhesusaffen (Kar, Chandra et al.) 261, 511
- , Entwicklung bei *Musca* [Ins.] (French u. Hoopingarner) 260, 379
- , Enzym-Lokalisation in der endokrinen Formation [Homo] (König) 261, 338
- , -Extrakt und Crossing-over in Chromosomen von *Drosophila*-Männchen (Reddi, Reddy et al.) 261, 170
- , Fettsäure-Einbau in Lipide bei Insekten (Przelecka u. Dutkowski) 261, 635
- , Histochemie bei *Mesocricetus* [Mam.] (Guraya u. Greenwald) 261, 338
- , des Hühnerembryo, Einbau von ^3H -Thymin *in vitro* (Callebaut u. Dubois) 261, 249
- , Implantation in Milz und Oestrogen-Austritt bei Ratten (Kawashima) 260, 120
- , Oestriol-Biosynthese (Kadis) 261, 88
- Ovar und Ovulation nach langfristiger Enovid-Medikation präpuberaler Rhesusaffen (Kar, Chandra et al.) 261, 511
- , Steroidhormonbildung bei Ratten (Rice u. Segaloff) 260, 120
- , Zona radiata in den Follikeln des Huhnes (Wyburn, Aitken et al.) 260, 233
- Ovulation und DNS-, RNS- und Protein-Synthese im Endometrium [Homo] (Fettig) 260, 373
- Osmium-Zinkjodid-Methode für Elektronenmikroskopie (Stockinger u. Graf) 260, 289
- Osmoregulation und Aldacton bei *Anguilla* [Pisc.] (Olivereau u. Chartier-Baraduc) 260, 118
- bei Aves und Reptilia (Holmes) 260, 260
- im Blut und Darm beim Schwein und *Ascaris* [Nemat.] (Harpur u. Popkin) 260, 102
- des Embryos von *Clupea* [Pisc.] (Holliday u. Jones) 261, 650
- in Harnblase von *Pseudomys* [Rept.] (Brodsky u. Schilb) 260, 259
- , Mitochondrien-Aktivität (King) 261, 649
- osmotischer Schock und Oberflächenveränderungen der HeLa-Zellen (Robbins u. Micali) 261, 175
- , Salzgehalt-Änderungen und Nierenfunktion bei *Fundulus* [Pisc.] (Fleming u. Stanley) 260, 258
- , Salzrückresorption in Nieren und Angiotensin und Noradrenalin bei Ratten (Leyssac) 260, 262
- bei Vertebrata (Maetz u. Morel) 260, 257
- bei *Viviparus* [Moll.] (Little) 260, 256
- wasserlebender Tiere (Krogh) 261, 648
- , Wassertransport durch Haut von *Rana* [Amph.] (Caparo, Veccli et al.) 261, 650
- Osmotischer Schock und Freisetzung von Enzymen aus *E. coli* (Neu u. Heppel) 260, 64
- Wert von Pflanzensäften und Lösungen, Kapillarmethode (Thöni) 260, 502
- Oxamat, Hemmung des Zellwachstums (Goldberg u. Colowick) 261, 58
- Oxyglutarsäure, Bildung durch *Mucor* [Pilz] (Pritchard) 260, 203
- Ozeanographie, Verteilung von Chlorophyll und Phäophytin im Ozean (Yentsch) 261, 374
- P 700, aggregierte Form von Chlorophyll a (Brody u. Brody) 261, 29
- Paläobotanik, Doppelschicht-Präparationstechnik für wässrige palynologische Rückstände (Brideaux) 261, 455
- , mit Eisenhydroxyd inkrustierte pflanzliche Versteinerungen, Präparationstechnik (Matten) 261, 456
- , Flora der nördlichen Steppe des europäischen Rußland, disjuncte Areale (Nosova) 261, 459
- , Flora der Roca-Blanca-Formation in Patagonien (Herbst) 260, 423
- , Interglacial-Flora von Lichwin bei Moskau (Sukachev u. Sokolovskaia) 260, 423

- Paläobotanik, Landflora; frühe, neue Zusätze (Banks) 260, 501
- , Miosporen aus dem Keuper von Worcester-shire (Clarke) 260, 501
 - , Miosporen, saccate und monosulcate des englischen Perms (Clarke) 260, 502
 - , *Palmoxylon scotii*, revidierter Name (Dayal u. Menon) 260, 497
 - , Pollenanalyse am Holcroft-Moor und Lindow-Moor, England (Birks) 260, 424
 - , Pollenanalyse im Pleistozän des östlichen N-Amerika (Ogden) 260, 424
 - , Pollenzonen-Gliederung, mittelpostglaciale, in NW-England (Oldfield) 260, 424
 - , Tabaschir, ein Opal pflanzlicher Herkunft (Jones, Milne et al.) 261, 456
 - , Torfe, südpenninische, Erosions-Nachweis (Tallis) 260, 497
 - , Vegetation und Klima des Spätglacials in Mittel-Polen (Wasylikowa) 260, 423
 - , Vegetationsgeschichte im Spätquartär des Kuusamo-Distriktes, NO-Finnland (Vasari) 260, 424
- Paläontologie, Actinopterygii, Crossopterygii, Dipnoi [Pisc.] in: *Traité de paléontologie* Bd. 4, 3 (Piveteau) 260, 428
- , Endocranium-Ausguß von *Hipparion* [Mam.] aus dem Sarmat von Păun-Jasi, Rumänien (Macarovicu u. Paghida) 261, 335
 - , Equidae [Mam.] aus dem Eozän Europas (Savage, Russell et al.) 260, 428
 - , Klassifikation der Saurischia und Phylogenie der Sauropoda [Rept.] (Charig, Attridge et al.) 260, 230
 - , Mikrofossilien in kohlenstoffhaltigen Meteoriten „Alais“ und „Orqueil“ (Van Landingham) 261, 403
- Paläoökologie, Auswertung von Insektenbrückstücken (Klausnitzer) 261, 251
- des Potato-Sees, Arizona (Whiteside) 261, 251
- Pankreas, Arterien [Homo] (Aganezov) 261, 347
- , Drüsenepithel, Feinbau und Azaserin bei Ratten (Hruban, Swift et al.) 261, 158
 - , exkretorischer Teil bei Sus [Mam.] (Munk) 260, 99
 - , Hydrolasen (Tan, Vicomte et al.) 261, 46
 - , Innervation des Caput [Homo] (Hadžiselimović u. Gluhbegović) 261, 618
 - , Kobalchlorid-Wirkung bei Hühnerembryonen (Catini) 261, 341
 - , Langerhanssche Inseln und Dehydroascorbinsäure bei Ratten (Merlini u. Caramia) 261, 618
 - , Langerhanssche Inseln, Zelltypen bei Meerschweinchen (Caramia, Munger et al.) 260, 99
 - , Methylester (Leikola, Nieminen et al.) 260, 537
 - von Poecilia und Gasterosteus [Pisc.] (Hall) 260, 368
 - , RNase-Sekretion bei Ratten (Ehinger) 261, 340
- Pankreas, RNS-Synthese, Actinomycineinfluß (Wessells u. Wilt) 260, 28
- Sekret, Ausfluß beim Huhn (Heatley, McElheny et al.) 260, 252
 - Sekretion und Bicarbonatkonzentration beim Hund (Birnbauer u. Hollander) 261, 207
 - , Veränderungen während Metamorphose von *Rana* [Amph.] (Frye) 260, 241
- Paraffinkohlenwasserstoffe von Wollwachs (Mold, Means et al.) 260, 533
- Parasiten, *Ancylostoma caninum* [Nemat.], Empfänglichkeit und Alter und Geschlecht bei Hunden (Miller) 261, 393
- , *Anopheles gambiae* [Ins.], Selektion einer Wirtsbevorzugung (Gillies) 261, 264
 - , *Ascaris*-Empfindlichkeit [Nemat.] bei *Meriones unguiculatus* [Mam.] (Boisvenue) 261, 269
 - , *Brachylecithium orfi* [Trem.] aus Bonasa [Aves], Entwicklungscyclus (Kingston) 261, 268
 - , Cestoden-Bekämpfung und Kenntnis ihrer Biologie und Ökologie (Michajlow) 261, 390
 - , *Chandlerella hawkingi* n. spec. [Nemat.] aus *Corvus macrorhynchus* [Aves] (Chatterjee, Sen et al.) 261, 269
 - , Cyclophyllidea [Cest.], Embryologie (Rybicka) 261, 329
 - , Distomatosen-Epidemiologie [Trem.], Bedeutung der Leporidae [Mam.] (Bailenger, Tribouley et al.) 261, 394
 - , *Ditylenchus* [Nemat.], Wirtspflanzenvergleich (Sturhan) 260, 417
 - , *Dolifusinus* [Trem.], Entwicklungscyclus (Timon-David) 260, 362
 - , *Echinorhynchus truttae* [Acanth.], Ökologie in North Wales (Awachie) 261, 391
 - , *Eurytrema pancreaticum* [Trem.], Entwicklungscyclus (Basch) 261, 268
 - , Filariasis [Nemat.] in Südwest-Sabah (Barclay) 261, 391
 - , Filarien-Infektion [Nemat.] als Zoonosen (Nelson) 260, 415
 - , *Haemaphysalis celebensis* n. spec. [Chel.] von Sus [Mam.] (Hoogstraal, Trapido et al.) 261, 268
 - , *Haemaphysalis eupleres* n. spec. [Chel.] auf Carnivoren in Madagaskar (Hoogstraal, Kohls et al.) 261, 268
 - , *Haematoloechus* [Trem.], Entwicklungscyclus (Schell) 261, 185
 - , Haematozoen der Flaconiformes und Strigiformes [Aves] (Stabler u. Holt) 261, 269
 - , Halarachnidae [Chel.] in *Latax lutris* [Mam.] (Kenyon, Yunker et al.) 261, 268
 - , Helminthes im Darm von Anas [Aves] (Buscher) 260, 415
 - , *Hemibdella soleae* [Annel.], Biologie (Lewellyn) 261, 392
 - und Hyperparasiten der Insekten- und Milbenfauna auf *Betula nana* (Bachmaier) 261, 258

- Parasiten, *Hypoderma bovis* [Ins.], Wanderwege der Larven im Wirt (Breyer u. Dyadechko) 261, 264
- , *Hypsoperine acrona* [Nemat.], Wirtsspezifität und Biologie (Coetzee u. Botha) 261, 390
- , Invasion und haematopoetisches System [Homo] (Lisiewicz) 260, 414
- , *Labiostrongylus* [Nemat.], Geschlechtsverhältnis, Gewicht, Länge und Zahl und Alter des Wirtes *Megallia* [Mam.] (Mykutowycz u. Dudzinski) 261, 390
- , *Labiostrongylus* [Nemat.], Verteilung im Magen von *Megallia* [Mam.] (Dudzinski u. Mykutowycz) 261, 391
- , *Lepidophthirus macrorhini* [Ins.] an *Mirounga leonina* [Mam.] (Murray u. Nicholls) 260, 394
- , *Mansonella ozzardi* [Nemat.], Übertragung auf den Menschen (Garnham u. Walliker) 261, 391
- , Mesocoelium monodi, Entwicklungscyclus [Trem.] (Thomas) 261, 328
- , Monezia-Arten [Cest.], Oribatei [Chel.] als Zwischenwirte (Kassai u. Mahunka) 261, 389; (Balogh, Kassai et al.) 261, 389
- , *Multiceps serialis* [Cest.], Larvenstadium (Race, Larsh et al.) 260, 364
- , *Myllicola* [Crust.], Einfluß auf *Crassostrea* [Moll.] (Chew, Sparks et al.) 260, 415
- , *Neodiplostomum spathoides* [Trem.], Entwicklungscyclus (Odening) 261, 388
- , *Neresheimeria catenata* [Coel.], Entwicklung und Wirtstierreaktion [Coel.] (Cachon u. Cachon-Enjumeat) 261, 260
- , Paracinetia-Befall [Prot.] auf Metridia-Arten [Crust.] (Sherman u. Schaner) 260, 225
- , *Paradistomum mutabile* [Trem.], Entwicklungscyclus (Timon-David) 261, 328
- , *Parvatremia timondavidi* [Trem.], Biologie (Bartoli) 261, 389
- , *Polycercus lumbrici* [Cest.], Ausstülpung des Cysticeroids (Scott) 261, 390
- , *Posthodiplostomum* [Trem.], Entwicklungscyclus (Dönges) 260, 414
- , *Schistosoma mansoni* [Trem.], Bekämpfung der Zwischenwirte (Danian u. Lutfy) 261, 392, 393
- , *Schistosoma mansoni* [Trem.], Empfänglichkeit von *Australorbis* [Moll.] (Kagan u. Geiger) 261, 392
- , *Schistosoma mansoni* [Trem.], Infektion bei *Mesocricetus* (Pellegrino, de Maria et al.) 261, 269
- , *Sphaerularia bombi* [Nemat.] in *Bombus*-Königinnen [Ins.] (Fye) 261, 390
- , Tetleyus-Arten [Nemat.] aus Insektenlarven (Dale) 261, 269
- , *Trichostrongylidae* [Nemat.], Gewinnung reiner Stämme (Eckert u. Burger) 260, 416
- , *Tripius sciariae* [Nemat.], Bionomie und Entwicklung in *Sciariidae* [Ins.] (Poinar) 261, 390
- Parasiten-Wirt-Beziehungen und Wirtspflanzenkreis einer neuen *Meloidogyne*-Art [Nemat.] (Brichfield) 261, 269
- , Wirts-Verhältnis bei *Schistosoma mansoni* [Trem.] und *Australorbis* [Moll.] (Pan) 261, 268
- Parasitismus, intraspezifischer, Häufigkeit und Größe bei *Triatoma sanguisuga* [Ins.] (Hays) 261, 388
- , Selbst-, bei *Exocarpus*, Haustorienbefestigung (Fineran) 261, 451
- Parathyreoidea und endokrine Regulation des Calcium-Stoffwechsels beim Fetus [Homo, Mam.] (Pic, Maniev et al.) 260, 246
- , Histologie nach Relaxin oder Steroiden bei Mäusen (Manning, Steinetz et al.) 261, 340
- , Hormon und Phosphat-Transport in Leber-Mitochondrien der Ratte (Sallis, DeLuca et al.) 260, 246
- , und Prolin-Einbau in Skelet von Mäusen (Heersche u. van der Straaten) 260, 246
- , Wirkung auf explantierte Radius-Anlagen der Maus (Gaillard) 261, 518
- PAS-positive Granula der Nierentubuluszellen bei *Xenopus* [Amph.] (Tessenow) 261, 193
- , positive Zellen im Hypophysenvorderlappen von *Platyopocilus* [Pisc.] (Öztan) 261, 196
- Pentosephosphat-Cyclus in endokrinen Organen, im Epithel und ZNS bei Ratten (Rudolph u. Klein) 261, 468
- Peptide, biologische Wirksamkeit, Bedeutung des Carboxylendes (Stewart u. Wolley) 260, 11
- , Carnosin-Einfluß auf ATP-ase-Aktivität der Myofibrillen (Yun u. Parker) 260, 460
- , Dünnschichtchromatographie (Ritschard) 261, 405
- , Eledoisin-ähnliche Verbindungen, Synthese (Bernardi, Bosisio et al.) 260, 301
- , Eledoisin-Derivate, biologische Aktivität (Bernardi, Bosisio et al.) 261, 278
- Peptide, Glutathion, Bestimmung (Owens u. Belcher) 260, 441; (Kapoor, Doughty et al.) 261, 9
- , und Hemmung der Kontraktionsreaktion bei *Hydra* [Coel.] (Rushforth) 261, 201
- , und Leber-Mitochondrienschwellung (Schneider, Smith et al.) 261, 319
- , Synthese durch Erythrocyten (Hořejši u. Mirčevová) 260, 161
- , Zunahme in Zellen und Cysteamin (Révész u. Modig) 261, 447
- Peptide, Glyko-, im Harn [Homo] (Lundblad) 260, 531
- , aus Haptoglobin, Struktur (Cheftel, Cloarec et al.) 260, 7
- , neues im Harn [Homo] (Cherian u. Radhakrishnan) 260, 147
- , aus Ovalbumin-Hydrolysat (Clamp u. Hough) 260, 146
- , von Schaf-Thyreoglobulin, Eigenschaften (Murthy, Raghupathy et al.) 261, 540

- Peptide-Kettenstruktur der Immunglobuline von Kaninchen (Small u. Lamm) 261, 296; (Lamm u. Small) 261, 296
- , Methionyl-lysyl-Bradykinin aus Rinderblut (Elliot u. Lewis) 260, 439
- , Mucopeptid-spaltendes Enzym aus *E. coli* B (Jusic) 260, 55
- , -Muster-Technik, Vergleich von Antikörpern und Normal- γ -Globulin von Kaninchen (Givol u. Sela) 261, 556
- , mit niederem Molekulargewicht, Bildung in ribosomalen Präparationen (Bagdasarian) 260, 163
- , Nucleotidpeptid aus Rinderleber, Identität mit Disulfid aus CoA und Glutathion (Chang u. Wilken) 260, 150
- , Phosphatid-, Verteilung im Gehirn (Ledig u. Mandel) 260, 9
- , Physalaemin-ähnliche Verbindungen, Synthese (Bernardi, Bosisio et al.) 260, 301
- Peptide, Poly-, Aminosäuren-Bestimmung, N-terminale (Signor, Previero et al.) 260, 13
- , Antigenität (Maurer) 260, 323
- , aus Carbinsäurederivaten von C-aktivierten Aminosäuren (Kovacs, Kovacs et al.) 260, 14
- , Denaturierung, Kinetik (McQuarrie, McTague et al.) 260, 149
- , Diffusionsverhalten (Craig, Fisher et al.) 260, 150
- , Helix-Knäuel-Übergänge, Bestimmung durch NMR (Goodman u. Masuda) 260, 12
- , Immunogenität (Pinchuck u. Maurer) 260, 32
- , Immunogenität und optische Konfiguration (Borek, Stupp et al.) 260, 32
- , Konformationsstudien (Goodman u. Felix) 260, 12
- , zur Permeabilitätssteigerung, Speciesunterschiede [Mam.] (Carr u. Wilhelm) 260, 149
- , Sekundärstruktur synthetischer Polyamino-säuren als Proteinmodell (Yaron u. Berger) 260, 15
- , Synthese und Struktur der DNS (Lanni) 261, 155
- Peptide, Polyglutaminsäure, Cotton-Effekt (Yang u. McCabe) 261, 278
- , Polyglutaminsäure, Hysterese-Erscheinungen (Schuster) 260, 150
- , Polyglutaminsäure, Tritium-Wasserstoff-Austausch (Ikegami, Yamamoto et al.) 261, 17
- , Poly-N⁵-[3-Hydroxypropyl]-glutamin, Konformationsänderung (Lupu-Lotan, Yaron et al.) 261, 17
- , Polylysin, Copolymerisat mit Angiotensin (Haber, Page et al.) 260, 439
- , Polylysin-Einfluß auf lösliche Komponenten von Erythrocytenmembranen (Danon, Howe et al.) 261, 550
- , Polyphenyl-alanin-Synthese, Phenylmilch-säure-Einbau in terminale Position während (Hervé u. Chapeville) 261, 79

- Peptide, Polyphenylalanin-Synthese durch Reti-culocyten-Ribosomen (Bishop) 260, 21
- , Seryl-glycin-O-Sulfat, Stoffwechsel (Tudball, Noda et al.) 261, 552
- , -Synthese, Automatisierung (Merrifield) 260, 441
- , -Synthese, verschiedene Vasopressine (Zaoral, Kolc et al.) 260, 301; (Zaoral u. Šorm) 260, 301
- , tryptische, von γ -Globulin und Antikörpern bei Kaninchen (Nelson, Noelken et al.) 261, 107
- , Tyrosyl-glycin-O-Sulfat, Stoffwechsel (Basford, Jones et al.) 260, 452
- , Übersichtsartikel (Belitz u. Schormüller) 261, 277
- Periodizität s. Photoperiode, Rhythmik
- Perithezien-Bildung bei Stämmen von *Glomerella tucumanensis* (Chona, Bajaj et al.) 260, 287
- Peritoneum, Mastzellen, Atmung und Glykolyse bei Ratten (Chakravarty) 261, 647; (Chakravarty u. Zeuthen) 261, 647
- , Phagocytose-Eigenschaften in Gewebekultur (Yudkovskaya) 260, 98
- Perjodat-Thiobarbitursäure-Reaktion von Sialinsäuren (Paerels u. Schut) 261, 412
- Permeabilität-Änderungen in Mesothelien von Ratten (Cascarano, Rubin et al.) 260, 256
- , der Algen-Zellen und Flechtenstoffe (Follmann u. Villagrán) 260, 503
- , von Bindegewebsmembranen nach Röntgenbestrahlung von Ratten (van Caneghem u. Lachapelle) 261, 446
- , der Darmwand und Anoxie und *Bacillus thuringiensis*-Endotoxin bei Pieris [Ins.] (Benz) 260, 265
- , -Faktor aus Lymphknotenzellen (Boughton) 260, 445
- , der Haut von *Lumbricus* [Annel.] (Tercafs) 261, 649
- , -Steigerung durch Polypeptide, Speciesunterschiede (Carr u. Wilhelm) 260, 149
- , für Wasser, Harnstoff und Antipyrin der Pansenwand von Ruminantia [Mam.] (v. Engelhardt u. Nickel) 261, 210
- Peroxyd, organisches, und Nitrosamin-Verbindungen zur Polyeder-Virus-Induktion (Yamafuji u. Tonokawa) 260, 194
- , photosynthetisches bei der CO₂-Reduktion in Blättern (Sayenko, Zarin et al.) 260, 507
- Pesticide und Ernteschutz in USA (Spears) 260, 416
- Pflanzen, Aminosäuren-Zusammensetzung des Blutungssafts und Ontogenese (Avunjian) 260, 521
- , alpine, Transpirationsrate in der Sierra Nevada von Kalifornien (Mooney, Hillier et al.) 260, 600
- , alpine, Wuchsbedingungen (Went) 260, 521
- , Blüten-, allgemeines Klassifikationssystem (Cronquist) 261, 449
- , Elektrotropismus, Biophysik (Murr) 260, 526

Pflanzen, Enzym-Wirkungsmechanismus und Auxin-Abbau (Gaspar) 261, 102

- , Futter-, Bewässerung und Wasseraufnahme (Lucey u. Tesar) 261, 478
 - , Gebirgs-, Kohlenhydratgehalt und Höhenlage (Mooney u. Billings) 260, 605
 - , Gewächshaus-Messung und Steuerung der Assimilationshöhe (Lake) 260, 383
 - , Gewebe, Aminoazuckergehalt (Hughes) 260, 604
 - , Gewebe, Lipid-Antioxydantien (Pratt) 261, 36
 - , Gewebekultur und Vermehrung von *Aphelandhus avenae* [Nemat.] (Barker u. Darling) 260, 417
 - , Graphismorphismus bei Bäumen (Longman, Nasr et al.) 260, 621
 - , Heil-, Kenntnisse der Bastar-Stämme in Indien (Jain) 260, 358
 - , höhere, Amo-1618-Analoge und Wachstum (Zeevaart u. Osborne) 260, 616
 - , höhere, Samenstruktur (Smirnova) 260, 497
 - , Holzgewächse, Rinde und photosynthetische Vorgänge (Fateev) 260, 507
 - , Jahresringcharakteristika von Bäumen längs eines Vegetationsgradienten (Fritts, Smith et al.) 261, 520
 - , Kultur-, Verteilung anorganischer Hauptformen des Stickstoffs (Holst) 260, 598
 - , Methoden zur Verminderung des Säuregehalts (Miller, Sobota et al.) 260, 385
 - , Mineralstoff-Kreislauf (Tuyeva) 261, 479
 - , Obstbäume, Unverträglichkeit zwischen Unterlage und Pfropfreis (Grinenko u. Butner) 260, 519
 - , Pektine (Zitko u. Bishop) 261, 408
 - , Resistenz gegen Nematoden (Rohde) 260, 416
 - , -Säfte, osmotischer Wert, Capillarmethode (Thöni) 260, 502
 - , Saftanstieg in Bäumen (Johnson u. Dixon) 260, 383
 - , Schutzmechanismen nach Infektion bei höheren Pflanzen (Sadashivan) 260, 429
 - , Steringemische (Abdul-Alin, Aboulezz et al.) 261, 36
 - , Sukzession auf Dünenansanden im Fremont County, Idaho (Chachick u. Dalke) 261, 521
 - , -Teile, vegetative, Kohlenhydrat-Haushalt und Sedoheptulose (Kull) 260, 604
 - , Waldbäume, Vermehrung und Organkultur in vitro (Haissig) 260, 515
 - , -Zelle, Bau und Feinbau (Sitte) 260, 218
 - , Zucker-Verluste während Trocknen und Lagerung (Salo) 260, 606
- Pflanzengeographie der Coniferen-Wälder in Nebraska (Henzlik) 260, 426
- , Klima-Diagramm (Stocker) 260, 425
 - , von Südcile (Godley) 260, 425
 - , Vegetationszonen des westl. Kanada (Hämet-Ahti) 260, 425
- Pflanzenkrankheiten s. a. Bakterien, Pilze, Virus, Parasiten, Pflanzengruppen

Pflanzenkrankheiten, antiphytopathogenes Potential und Bodenhygiene (Reinmuth u. Seidel) 260, 429

- , Begriff „Krankheit“ in der Pflanzenpathologie (Sarejanni) 260, 527
- , Fleischbräune, Anfälligkeit und Beziehung zur Zellgröße bei der Apfelsorte Jonathan (Martin, Stenhouse et al.) 261, 272
- , β -Inhibitor und Histogenese der Rinde von Balsamtannen (Bonga u. Clark) 260, 514
- , neue Vorkommen von Pilzkrankheiten in Neuseeland 1962—1964 (Dingley) 261, 399
- und Überleben der Erreger im Viehfutter nach Magen-Darm-Passage (Faulkner, Skotland et al.) 261, 398
- und Meteorologie (Riley) 260, 133
- , neue Blattofleckenkrankheit bei Bananen in Südafrika (Roth) 260, 288

Pflanzenschutzmittel s. a. Acaricide, Insecticide, Herbicide u. Fungicide

Pflanzensoziologie der Laubbaummischbestände in Zentralflorida (Monk) 261, 520

Pflanzenzüchtung, Bestäubungsregulierung bei Fremdbefruchtern (Kobabe) 261, 615

- , Ertragszüchtung bei der Gartenerdbeere (Hondelmann) 260, 632
 - , Frostresistenz beim Apfel (Mittelstädt) 261, 616
 - und genetische Variabilität (Bellmann u. Ahrens) 260, 84
 - , Heterosis und Pflanzenhöhe bei Phaseolus (Coyne) 260, 85
 - , Kulturpflanzen, russische, und Wildformen, Hauptgenzentren (Zhukovsky) 260, 629
 - , Regeneration, vollständige beim Hafer (Fazekas) 260, 631
 - , Samenerzeugung, Wirkung von Luzerne-Blüten-Charakteristika (Pankiw u. Bolton) 260, 631
 - , Umzüchtung von Sommer- zu Winterweizen (Rajki) 260, 85
- Pfropfung, Unverträglichkeit zwischen Unterlage und Pfropfreis bei Obstbäumen (Grinenko u. Butner) 260, 519
- pH-Bereiche und Influenzavirus (Chagnon, Gilker et al.) 260, 188
- der hämagglutinierenden Eigenschaft von H-1-Virus (Greene) 260, 480
- Phänologie von Frühlingsgeophyten in Quebec (Vézina u. Grandtner) 261, 521
- Phäophytin-Verteilung im offenen Ozean (Yentsch) 261, 374

Phagen

- Phagen, 'Actino-, Einfluß auf Entwicklung von *Actinomyces aureofaciens* (Mikhailova u. Trusova) 260, 39
- im aktivierten Abwasserschlamme (Dias u. Bhat) 260, 39
- Bild und Antibiotica-Empfindlichkeit von Staphylokokken (Ball u. Schmidt) 260, 333
- Bild von *Shigella sonnei* (Grunow) 260, 334
- -DNS und -RNS, Präparation aus Rohlysaten (Freifelder) 261, 115

- Phagen f2-Infektion, Interferenzeffekt (Závada u. Koutecká) 260, 332
- f2, Produktion nicht-infektiöser Partikel (Lodish, Horiuchi et al.) 260, 344
- f2, Reproduktion (Neubauer u. Závada) 260, 38
- , haptengekoppelte, zur Testung von Antihapten-Antikörpern (Mäkelä) 261, 304
- , homologe, Neuinfektion Azaracil-behandelter *E. coli* (Zgaga u. Miletić) 261, 117
- , -Induktion bei *Bacillus stearothermophilus* (Welker u. Campbell) 261, 117
- , -induzierende Antibiotica, Testmethode (Ikeda u. Iijima) 260, 346
- , -induzierte lysogene Konversion zum Verlust des β -Toxins bei *Staphylococcus* (Winkler, de Waart et al.) 260, 346
- , -Infektion von empfindlichen und lysogenen Staphylokokken (Goffart-Roskam) 260, 333
- , M 12, replikative Form (Ammann) 260, 333
- , MS 2-RNS als Messenger zur zellfreien Proteinsynthese (Nathans) 260, 38
- , -Nucleinsäuren, basenspezifische Mutationen (Benzinger) 260, 333
- , P 2, Superinfektion und Vermehrung (Bertani) 260, 485
- , P 22, Heterogenität bei transduzierenden Partikeln (Roth u. Hartmann) 260, 345
- , P 12, replizierte Chromosomenfragmente bei *Salmonella* (Pearce u. Stocker) 260, 345
- , R 17, Alkalimetalle und RNS (Gordon) 260, 37
- , RNS-, extracelluläre Stadien (Valentine u. Wedel) 260, 332
- , Sd, DNS-Molekulargewicht (Tikhonenko u. Zak) 261, 303
- , Sd und Lysogenität bei *E. coli* (Belikh u. Krivitsky) 261, 146
- , von *Serratia marcescens*, Wirtszellreaktivierung von strahleninduzierten Letal- und Mutationsschäden (Winkler) 260, 347
- , SP 3-Infektion und Desoxyribonuclease aus *Bacillus subtilis* (Trilling u. Aposhian) 260, 38
- , Staphylokokken-, Feinstruktur (Ortel) 260, 333
- , Staphylokokken-, und Streptomycin (Gomes u. Caldas) 261, 304
- , T, Übertragung von Eltern-DNS (Barricelli) 260, 331
- , T 1-Aerosole, Testung (Harstad) 260, 466
- , T 1-Restriktion und Drogenresistenz bei Enterobacteriaceae (Molina, Calejari et al.) 260, 485
- Phagen T 2, Aggregation von Schwanzscheiden (Borkshsenius, Belavtseva et al.) 261, 303
- , Antikörper gegen (Friedman, Stavitsky et al.) 261, 303
- , Heterogenität der DNS (Masamune) 260, 38
- , -Infektion und Isolierung von Desoxyribo-Oligonucleotidasen (Short u. Koerner) 260, 38
- , -Infektion von Lysozym-Sphäroplasten (Goldfarb u. Avdeeva) 260, 466
- Phagen T 2, zelltötende Eigenschaften (Duckworth u. Bessman) 261, 116
- Phagen T 2 H, Acridin-Resistenz als Funktion der Farbstoff-Permeation (Hessler) 261, 606
- , T 3, Schleimhautpassage und Resorptionsvirämie (Hoffmann) 260, 341
- Phagen T 4, Chromosomenstruktur (Séchaud, Streisinger et al.) 260, 484
- , Cross-Transformation in Mutanten (Rubikas u. Alikhanian) 261, 322
- , -DNS, Replikation (Kozinski u. Kozinski) 261, 116
- , Heterozygote (Shalitin u. Stahl) 260, 484; (Stahl, Modersohn et al.) 260, 484
- , Lysehemmung bei *E. coli* und superinfizierende Phagen (Rutberg u. Rutberg) 260, 332
- , photodynamische Wirkung von Proflavin (Ritchie) 260, 467
- , Protein- und DNS-Synthese (Cohen u. Ennis) 261, 561
- , -mRNS (Bautz u. Heding) 261, 116
- Phagen T 4 D, Additivität der Intervalle im rIIA-Cistron (Fisher u. Bernstein) 261, 321
- , T 4 D, Kreuzungsreaktivierung (Womack) 260, 75
- , temperente, von *Actinomyces sphaeroides* (Rautenstein, Klepikova et al.) 261, 118
- , UV-Bestrahlung (Zavilgelsky u. Krivitsky) 260, 467
- , -Wachstum und DNS-Synthese von T 4-Mutanten in *E. coli* (Mathews) 261, 117
- , α , Temperaturabhängigkeit des Lysogenieverlustes bei *Bacillus megatherium* (Arditti u. Coppo) 260, 74
- , α , Wirtszellreaktivierung (Winkler) 260, 222, 223; 261, 322
- , λ , Extraktion von DNS und Protein-hüllen (Dyson) 261, 303
- , λ -mRNS, Kontrolle durch C₁-Immunitätsabschnitt (Isaacs u. Echols) 260, 74
- , λ , UV-Reaktivierung (Kneser, Metzger et al.) 261, 145
- , Φ X 174, Infektionsprozeß (Burton u. Sinsheimer) 261, 561; (Sinsheimer, Lawrence et al.) 261, 562
- , Φ X 174, Plaquegrößenmutante (Wu, Li et al.) 260, 74
- Phagocytose und Aggregation der Thrombocyten (Movat, Weiser et al.) 261, 345
- , -Eigenschaften des Peritoneum in Gewebekultur (Yudkovskaya) 260, 98
- , der Spermatozoen im Genitaltrakt der Kaninchen-♀♀ (Moyer, Kunitake et al.) 261, 509
- , -Zellen, Aufnahme von Ferritin-Antiferritin-Komplexen (Patterson, Bandareff et al.) 261, 109
- Pharmaka und Entladungen im Streckreceptor-Neuron bei *Procambarus* [Crust.] (Washizu) 261, 218
- , und Innervation des Penis-Muskels beim Hund (Luduena u. Grigas) 261, 232

- Pharmaka, Lidocain und Synapsen-Blockierung im Cortex von Kaninchen (Tanaka u. Yamasaki) 261, 225
- und Pharynx-Retraktormuskel bei Serpentes [Rept.] (Kerkut u. Leake) 260, 385
- und Photokinese von Daphnia [Crust.] (Rimet) 261, 366
- , psychotonische, und Aggressionsverhalten, Freßlust und Sexualverhalten bei Mantis [Ins.] (Mercier u. Dessaigne) 261, 220
- , psychotrope, Wirkung (Nakajima u. Thuillier) 261, 225
- und Schlaf bei Ratten (Ledat u. Streichenberger) 260, 406
- -Wirkung auf Herz von Strophodrilus [Moll.] (Jaeger) 261, 496
- Pharmakologie von Galanthus (Venturi, Piccinin et al.) 260, 242
- des Muskel-Tonus (Leterrier) 260, 398
- Pharynx, Blutkreislauf beim Hund (Suzuki) 261, 471
- -Entwicklung von Neoceratodus [Pisc.] (Fox) 260, 366
- , Histochemie und Cytologie bei Eulalia [Annel.] (Michel) 260, 93
- , Pumpmechanismus bei Nematoden (Mapes) 261, 185
- -Retraktormuskel und Pharmaka bei Serpentes [Rept.] (Kerkut u. Leake) 260, 385
- Phenäthylalkohol, Hemmung der DNS-Synthese (Mendelson u. Fraser) 260, 575
- und Synthese von Makromolekülen bei E. coli (Rosenkranz, Carr et al.) 260, 217
- und Thymin-Mangelmутanten von E. coli (Rosenkranz, Carr et al.) 260, 217
- Phenanthrolin-Wirkung auf Phosphoglycer-aldehyddehydrogenase (Nagradova) 260, 574
- Phenazin-Biosynthese (Hollstein, Burton et al.) 261, 585
- -Wirkung auf Blattfäule-Erreger an Reis [Bakt.] (Sekizawa, Watanabe et al.) 260, 134
- Phenobarbital und Enzym-Synthese in Mikrosomen von Ratten (Orrenius, Ericsson et al.) 261, 445
- Phenolcarbonsäure von Fagus (Beckmann u. Volkmann) 261, 32
- Phenole im Atmungsprozeß der Pflanzen (Petrochenko u. Kolesnikov) 260, 557
- im Blatt von Eucalyptus (Hillis u. Isoi) 261, 419
- in Blüten von Nicotiana (Watanabe u. Wender) 261, 416
- aus Magnolia (Lichtenthaler) 261, 416
- Phenolindo-2,6-dichlorphenol, Reduktion durch Anabaena [Alge] (Carr u. Hallaway) 260, 607
- Phenolsubstanzen und Neurosekretion in Ganglien von Annelida (Bianchi) 260, 107
- Phenoxazin-3-one, Oxydation (Gripenberg u. Lounasmaa) 260, 207
- Phenoxazon, Biosynthese (Hollstein, Burton et al.) 261, 585
- Phenoxybenzamin und intraventrikuläre Applikation von Pikrotoxin (Share u. Melville) 260, 277
- Phenylbrenztraubensäure, enzymatische Bildung in Pseudomonas [Bakt.] (Cerutti u. Guroff) 260, 135
- Phenylglykoside bei Salicaceae (Thieme) 260, 525
- Phenylmilchsäure-Einbau in terminale Position während Polyphenylalanin-Synthese (Hervé u. Chapeville) 261, 79
- Phenylpolyine, Biogene Gewebe (Bohlmann u. Jente) 261, 101
- Phenylpropyl-(2')-1,1-diphenylpropyl-(3)-amin, bakteriostatische Wirkung (Rauen) 261, 594
- Phloem, Entwicklung der Siebröhren von Acer (Northcote u. Wooding) 260, 619
- , Nucleotid-Vorkommen im Leitbündel von Heracleum (Pavlinova) 261, 22
- und umgebendes Gewebe, Stoffbewegung bei Salix (Hoad u. Peel) 260, 383
- Phosphatgene in Insekten (di Jeso, Malcovati et al.) 261, 43
- Phosphat, Aufnahme und Diffusion bei Blatt-ernährung (Cleemput u. Hende) 260, 505
- im Cortex von Katzen (Schmahl, Betz et al.) 260, 403
- -Einbau in Kollagenfibrillen (Glimcher u. Krane) 260, 295
- -Gehalt der Hefezellen und Atmungs-intensität (Mordheim u. Müller) 260, 56
- in Muskeln von Rana [Amph.] bei Chlor-Ionen-Substitution (Schildberg u. Fleckenstein) 260, 396
- -Puffer, Nomogramm (Boyd) 261, 1
- und Schwellung von Lebermitochondrien (Tedeschi, Hegarty et al.) 260, 72; (Schneider, Smith et al.) 261, 319
- und Schwellungs- und Schrumpfungsphänomene bei Lebermitochondrien (Azzu u. Azzone) 260, 72
- -Stoffwechsel der Magenschleimhaut von Rana [Amph.] (Forte, Adams et al.) 261, 640
- -Stoffwechsel bei der Tomate nach Röntgenbestrahlung (Brucker) 260, 382
- -Transport in Leber-Mitochondrien und Parathyreoidea-Hormon bei Ratten (Sallis, DeLuca et al.) 260, 246
- -Übertragungsreaktionen in Mitochondrien (Heldt u. Klingenberg) 260, 564
- -Umsatz und Nucleinsäuren-Stoffwechsel bei Ratten (Bergner u. Hoch) 261, 645
- Phosphatide von Bacillus megatherium (op den Kamp, Houtsmuller et al.) 260, 590
- , bakterielle, Fettsäuren-Verteilung (Hildebrand u. Law) 260, 205
- , Ca-Triphosphoinositid-Komplex mit Protein (Dawson) 260, 155
- des Fettkörpers von Sarcophaga [Ins.] (Allen u. Newburgh) 260, 536
- -Fraktion im Gehirn [Homo] (Clausen, Christensen Lou et al.) 260, 538
- -Gehalt der Lipoproteide im Serum [Homo] (Yang, Wang et al.) 261, 540

- Phosphatide im Hühnerembryo (Siek u. Newburgh) 261, 516
- der Membran von *Micrococcus* [Bakt.] (Baranova, Zhukova et al.) 260, 589
- und Natriumtransport in Harnblase von *Bufo* [Amph.] (de Graeff, Dempsey et al.) 261, 651
- , Stoffwechsel (Gurr, Brindley et al.) 261, 94
- von Tenebrio-Larven [Ins.] (Kamienski, Newburgh et al.) 261, 412
- Phosphatidglycerol aus *Spinacia*-Blättern (Rotsch u. Debuch) 260, 535
- Phosphatidsäure, Biosynthese (Pieringer u. Kunnes) 261, 94
- Phosphatidylcholin-Biosynthese in der Darmschleimhaut (Gurr, Brindley et al.) 261, 94
- Phosphoglycerinsäure, Spektrophotometrie (Coe) 261, 406
- Phosphon- und Carboxylsäuren, Hemmung von Encephalomyokarditis-Virus (Kochman, Mastalerz) 260, 184
- Phosphor-Absorption und Ausscheidung im Darm von *Sus* [Mam.] (Guéguen u. Rerat) 261, 210
- -Aufnahme durch Blätter, Abscheidung durch Wurzeln bei *Trifolium* (Ferauge u. Picard) 260, 504
- -Ausscheidung und Kraftfutter-Diät bei *Bos* [Mam.] (Reed, Elliott et al.) 261, 654
- -Bestimmung in DNS (Skidmore, Duggan et al.) 261, 6
- -haltige Desoxyzucker und Mitose-Hemmung bei *Tetrahymena* [Prot.] (Chou u. Scherbaum) 261, 601
- und Kalium, Gleichgewicht bei *Hordeum* (Hackett u. Sinclair) 260, 380
- , organischer, Resistenzentwicklung bei *Musca* [Ins.] nach Residualbehandlung (Keiding) 261, 527
- , ³²P-Einbau und Ausscheidung bei Lagunen-Organismen (Pora, Rusdea-Suteu et al.) 261, 203
- , radioaktiver, und Wachstum von *Shigella* [Bakt.] (Guélin u. Lépine) 260, 54
- -Sauerstoff-Quotient, Bestimmung (Lenaz u. Beyer) 260, 563; (Haslam) 260, 563
- -Verbindungen und Entwicklung von *Clostridium* [Bakt.] (Maierova, Blagoveshchensky et al.) 260, 518
- Phosphoreszenz von nativer DNS (Rahn, Shulman et al.) 260, 443
- Phosphorwolframsäure und Hämoglobin, Wechselwirkung (Cann) 260, 141
- Phosphoryl-Transfer, Hemmung durch Antibiotica (Lardy, Connelly et al.) 260, 572
- Phosphorylierung und Antimycin A (Walter u. Lardy) 260, 574
- , Aurovertin-Wirkung (Lenaz) 261, 440
- und Bor bei Pflanzen (Kibalenko) 260, 594
- , Chinon-methin-Zwischenprodukte (Lapidot, Silver et al.) 261, 427
- und Energieerhaltung (Lynn u. Brown) 260, 563
- Phosphorylierung, Entkoppelung durch 4,5,6,7-tetrachlor-2-trifluoromethyl-benzimidazol (Beechey) 260, 574
- und Kohlendioxyd-Bicarbonatmischungen (Miller u. Hsu) 260, 574
- , Koppelungsfaktoren (Bryla u. Gardas) 260, 564
- , Mechanismus (Webster) 260, 563; (Cooper) 261, 427
- , mitochondriale, Wirkung von Chinonen (Chen u. Duncan Dallam) 260, 563
- in Mitochondrien (Opit u. Charnock) 261, 427
- in Mitochondrien, Ethacrynsäure als Hemmstoff (Gaudemer, Foucher et al.) 261, 440
- und Natrium- und Kaliumionen (Blond u. Whittam) 260, 564
- und Röntgenstrahlen (Perner, Falck et al.) 260, 597
- , Trennung von Enzymen (Zalkin, Pullman et al.) 261, 426; (Zalkin u. Racker) 261, 427
- Photobiologie, Strahlungsmessung (Craig) 261, 320
- Photodynamische Wirkung von Proflavin auf T 4-Phagen (Ritchie) 260, 467
- Photographie s. a. Mikrophotographie
- , Mikroskopobjektive als Objekt für Makroaufnahmen (Schneider) 260, 291
- , Schwärzungskeile für Röntgenfilme (Jellinek u. Schedel) 261, 204
- Photolyse von Nitromethan und Nitroäthan (Paszyc) 260, 597
- Photomorphogenese des Plumular-Hakens von *Phaseolus* (Klein) 260, 524
- Photoperiode und Alkaloid-Gehalt bei *Vinca rosea* (Markiewicz) 260, 606
- , Kontrollgerät (Cothran u. Gyrisco) 261, 526
- , Tageslänge und Temperatur bei Sämlingen von *Pinus densiflora* (Kinugawa) 260, 622
- Photoperiodismus s. a. Blütenbildung
- und Diapause bei *Necrophorus* [Ins.] (Roussel) 261, 512
- , Induktion und 5-Fluoruracil bei *Xanthium* (Cherry u. Huystee) 260, 525
- , Synchronisation circadianer Rhythmen, Rückkoppelungsmodell (Karvé u. Hedge) 260, 525
- und Wachstum bei der Ratte (Young) 261, 518
- Photophosphorylierung s. Phosphorylierung
- Photoreaktivierung des Tollwut-Virus (Pefferhorn, Rutstein et al.) 261, 128
- Photoreduktion von Cytochrom c, Aktionspektrum und Quantenbedarf (Kelly u. Sauer) 260, 523
- Photosynthese s. a. Assimilation
- , Aktivität des Blätterapparats und Ernteertrag bei Apfelbäumen (Ovsyannikov) 260, 595
- , Aminosäuregehalt photosynthetisierender Bakterien (Malofeeva, Korshenko et al.) 261, 542
- , ¹⁴CO₂-Assimilation und Puccinia-Infektion [Pilz] (Doodson, Manners et al.) 260, 384

- Photosynthese-Messung bei Wasserpflanzen-Gesellschaften (Ikusima) 261, 378
- , Peroxyd bei der CO_2 -Reduktion in Blättern (Sayenko, Zarin et al.) 260, 507
- , -Produkte, Licht und Dunkel und intracelluläres Verhalten (Ongun u. Stocking) 260, 592
- , Proteinsynthese während (Bassham, Morawiecka et al.) 260, 21
- , Reaktionscyclus II (Rumberg, Schmidt-Mende et al.) 260, 592, 593
- und Rinde bei Holzgewächsen (Fateev) 260, 507
- , Steuerung der Triosephosphat-Dehydrogenase (Hudock u. Fuller) 260, 596
- , Struktur und Funktion der primären Reaktionszentren (Duysens) 260, 506
- und Temperatur bei *Aphanocapsa* [Alge] (Garnier, Guyon et al.) 260, 594
- und Virusinfektion (Goffeau u. Bové) 261, 306
- Phylogenie von *Amaranthus dubius* (Pal u. Koshoo) 260, 499
- der Asteroidea [Echin.] (Philip) 260, 365; (Fell) 260, 365
- , Bedeutung der Begriffe Mikrophyll und Megaphyll (Grambast u. Rosello) 260, 490
- der Hedyotideae, cytopalynologische Verwandtschaftsbeziehungen (Lewis) 261, 455
- bei Mikroorganismen, genetische und Nucleinsäure-Hybridisierungs-Untersuchungen (Dubnau, Smith et al.) 260, 75; 261, 325
- von *Neoceratos* [Pisc.] (Fox) 260, 366
- , pflanzliche, und Bastardierung (Zimmermann) 261, 183
- der Sauropoda und Klassifikation der Saurischia [Rept.] (Charig, Attridge et al.) 260, 230
- und Taxonomie von *Lomis hirta* [Crust.] (Pilgrim) 260, 227
- und Taxonomie der Trypanosomatida [Prot.] (Nicoli u. Quilici) 260, 225
- , Verwandtschaftsbeziehungen von *Angelica ubatakensis* und *A. yoshinaga* (Fujita) 261, 458
- , Verwandtschaftsbeziehungen zwischen *Fitzroya* u. *Diselma* (Laubenfels) 261, 456
- Physiologie der Flechten (Smith u. Drew) 260, 603
- Phytochemie, Pflanzenuntersuchungen an einheimischer Flora und Gaterslebener Sortiment (Aurich, Osske et al.) 261, 457
- , Untersuchungen an *Berberis* (Pecu) 261, 458
- Phytochrom-Änderungen in vivo und Metallkomplexe und Sulfhydrylkomponenten (Furuya, Hopkins et al.) 260, 513
- Phytocönose s. Vegetation
- Phytoen-Biosynthese, Stereochemie (Goodwin u. Williams) 261, 99
- Phytoflavin, Isolierung aus *Anacystis* [Alge] (Smillie) 260, 557
- Phytohämoagglutinin, Eigenschaften (Holland u. Holland) 261, 108

- Phytohämoagglutinin, Erhalten medullowiederherstellender und hämatopoetischer Eigenschaften medullärer Zellen (Halpern u. Liacopoulos-Briot) 260, 175
- , Erythrocytenagglutination (Tunis) 261, 110
- , Induktion durch Interferon-ähnliche Virusinhibitor (Wheelock) 260, 196
- und Mitose-Aktivität in Knochenmark-Zellen von Ratten (Bishun, Morton et al.) 261, 604
- Phytoplankton s. Plankton
- Pigmente, Bindung an Makromoleküle (Bellin) 261, 29
- im Blut von *Lumbricus* [Annel.] (Cosgrave u. Schwartz) 260, 263
- der Chloragosomen von *Lumbricus* [Annel.] (Roots u. Johnston) 261, 421
- von *Claviceps* [Pilz] (Perényi, Udvardy et al.) 260, 207
- der Galle, Stoffwechsel (Dancewicz) 261, 93
- , Häm-, Lösungen, O_2 -Durchtritt (Hemmingsen) 260, 268
- der Haut von *Pseudophryne* [Amph.] (Habermehl) 261, 30
- von Hemipteren [Ins.] (Merlini u. Nasini) 261, 420
- von Sphaeropsidales [Pilz] (Schofield u. Wright) 260, 207
- Pigmentierung, Agouti-Färbung, Genphysiologie bei Ratte und Maus (Silvers) 260, 81
- , Bräunung nach Licht-Einstrahlung bei *Mantis* [Ins.] (Passama-Vuillaume) 261, 199
- und Erbkrankheit bei der Maus (Lane) 261, 611
- , Licht-induzierte Pigmentveränderung, endokrine Kontrolle bei Crustaceen (Fingerman) 261, 198
- und Licht und Strychnin bei *Blepharisma* [Prot.] (Kennedy) 261, 320
- , Polychromatismus, Vererbung bei *Ligia* [Crust.] (Cléret) 261, 608
- , Rot- und Gelb-Färbung bei nordamerikanischen Vögeln (Gross) 260, 92
- , Schildpattfärbung, Genetik bei *Felis* [Mam.] (Norby u. Thuline) 260, 83
- der Schuppen von *Plodia* [Ins.] (Schmidt) 261, 244
- , Weißfärbung, Vererbung bei der Katze (Todd) 261, 610

Pilze

- Pilze, *Achlya ambisexualis* n. spec. (Barksdale) 261, 583
- , *Achlya*, Meiose in Geschlechtsorganen (Sansome) 260, 67
- , *Agaricus*-Fruchtkörper, Feinstruktur (Manocha) 260, 588
- , *Agaricus* von Marokko (Heinemann) 261, 583
- , *Alternaria*-Arten in Bombay-Maharashtra (Ray) 261, 398
- , *Alternaria citri*, Bekämpfung an Citrus mit Fungiciden (Kumar u. Grover) 260, 287

- Pilze, *Alternaria tenuissima*, Proteasenbildung (Jönsson u. Martin) 261, 547
- , *Amanita* in Marokko (Bertault) 261, 583
- , *Amanita verna*, Toxine (Wieland, Schiefer et al.) 261, 586
- , *Amoebidium parasiticum*, Zellwand-Zusammensetzung (Trotter u. Whisler) 260, 591
- , Anthracoidea, Sektion Echinosporeae (Kukkonen) 260, 288
- , *Apostemidium*, Systematik (Graddon) 260, 583
- , *Ascobolus immersus*, „clock“-Mutanten (Berliner u. Neurath) 260, 50
- , *Ascochitin*-Resistenz (Oku u. Nakanishi) 261, 396
- , *Ascochyta linicola*, Identität des Fußfäulepilzes an Linum (Maas) 260, 528
- , *Ascomyceten* aus Indien (Tilak) 261, 582; (Tilak u. Rao) 261, 582
- Pilze, *Aspergillus flavus*, Immunfluoreszenzfärbung (Schmidt u. Bankole) 260, 330
- *flavus-oryzae*-Gruppe, Aflatoxin (de Vogel, van Rhee et al.) 260, 210
- *flavus*, Pathogenität bei Musca [Ins.] (Amonkar u. Nair) 261, 443
- *fumigatus*, Biosynthese von Squalen, Ubichinon und Ergosterin (Stone u. Hemming) 261, 584
- *fumigatus*, Trypacidin- und Monomethylsulochrin-Bildung (Turner) 260, 207
- Pilze, *Aspergillus nidulans*, Interferenz in der lys-51-Region (Pees) 261, 147
- , Komplementation in Paarkernmycelien und heterozygoten Diploiden (Roberts) 261, 325
- , Phosphatase-Mutanten (Dorn) 261, 148
- , Resistenz gegen Hemmstoffe (Warr u. Roper) 261, 325
- , Teststämme für Zuordnung von Genen zu Koppelungsgruppen (McCully u. Forbes) 261, 148
- Pilze, *Aspergillus niger*, Aminoxydase (Yamada, Adachi et al.) 261, 437
- , Fungicid-Wirkung (Bomar) 261, 594
- , Glucanhydrolasen (Clarke u. Stone) 261, 50
- , Glucose-Oxydase (Pazur u. Kleppe) 261, 57
- , pektolytische Enzyme (Rexová-Benková u. Slezárik) 261, 50
- , Säurestoffwechsel (Müller) 260, 57
- Pilze, *Aspergillus oryzae*, Autolyse (Arima, Uozumi et al.) 261, 596; (Uozumi, Takahashi et al.) 261, 596
- *oryzae*, Pterin (Kaneko) 260, 207
- Toxin, Wirkung auf Musca [Ins.] (Beard u. Walton) 261, 586
- , Übersicht (Raper u. Fennell) 261, 580
- *uzamii*, freie intracelluläre Aminosäuren und Proteinhydrolysate (Kotov, Konovalov et al.) 261, 277
- Pilze, *Aspergillales* von den Britischen Inseln (McNabb) 260, 584
- , *Basidiomyceten*, Alkoholoxydase (Janssen, Kerwin et al.) 261, 63
- Pilze, *Basidiomyceten*, Reaktion auf Ferulasäure (Robbins u. Hervey) 260, 66
- , *Blastocladiella emersonii*, Dauersporangien (Griffin) 260, 52
- , *Boletus edulis*, intraspezifische Taxa (Vasil'kov) 260, 584
- , *Boletus granulatus*, Systematik (Blum) 261, 583
- , *Candida*, Gärungsvermögen (Poncet u. Arpin) 260, 581
- , *Candida utilis*, Aminosäurenpool (Dawson) 260, 59
- , Cellulose-abbauende, Kulturfiltrat (Szegi u. Timár) 260, 62
- , *Centrospora acerina* an *Pastinaca* (Channon) 261, 400
- , *Ceratocystis fagacearum*, Infektion von *Quercus* (Cobb, Fergus et al.) 260, 286
- , *Cercospora*, Infektionsweise bei der Halmbruchkrankheit des Getreides (Lange-de La Camp) 261, 151
- , *Chytridiales* aus Ozeanien (Persiel, Scholz et al.) 260, 584
- , *Cladosporium cucumerinum*, Polyphenoloxidasen und Resistenz der Gurken (Fuchs) 261, 397
- Pilze, *Claviceps purpurea*, Lysergsäurederivat-Bildung (Homann u. Rochelmeyer) 261, 585
- , Pigmentstoffe (Perényi, Udvardy et al.) 260, 207
- , schleimartiger Überzug von *Leuconostoc* [Bakt.] (Mantle) 260, 63
- , Tryptophanstoffwechsel und Alkaloidbildung (Teuscher) 260, 207
- , Wachstum auf Herbiciden (Shalagina, Ostrovsky et al.) 260, 218
- Pilze, *Clitocybe venustissima*, Carotine (Arpin) 261, 581
- , *Cochliobolus miyabeanus*, Aminosäure-Stoffwechsel und Wirt-Parasit-Verhältnis (Shishiyama, Akai et al.) 260, 287
- , *Cochliobolus miyabeanus*, Enzymaktivität (Tanaka) 261, 152
- , *Colletotrichum falcatum*, Hemmung der Konidienkeimung (Singh) 260, 218
- , *Colletotrichum gloeosporioides* an *Celosia* in Indien (Munjai u. Gupta) 260, 281
- , *Colletotrichum lagenarium*, Bekämpfung mit Zink-Dithiocarbamat bei Gurken (Sumina) 260, 430
- , *Conidiobolus eurymitus*, Neubeschreibung (Drechsler) 261, 582
- , *Coprinus* aus dem Boden (Apinis) 260, 583
- , *Coprinus lagopus*, Herstellung und Verhalten von Diploiden (Casselton) 261, 325
- , *Coriophus pergamenus*, anatomische Struktur und systematische Stellung (Lambinon u. Mathot) 260, 584
- , *Cryptococcus terricolus*, Gefriertrocknung (Pedersen) 260, 212
- , *Curvularia verruculosa*, neue Blattfleckenkrankheit an Tabak in Indien (Prasad u. Acharya) 261, 399

Pilze, Cystathionin, enzymatische Synthese und Abbaureaktion (Delavie-Klutcho u. Flavin) 260, 314

→, *Debaryomyces*, taxonomische Studie (Kreger-van Rij) 260, 580

→, *Dendrophoma*, Klassifizierung (Sutton) 260, 582

→, *Dictyostelium discoideum*, Aggregationsmuster (Gerisch) 260, 53

→, *Dictyostelium discoideum*, Entwicklung und Kohlenhydratgehalt (Ceccarini u. Filsoa) 260, 53

→, *Dictyostelium discoideum*, Zellwandsynthese und UDP-Glucose (Ward u. Wright) 260, 203

→, *Didymella applanata*, Phytotoxin (Salemin, Schuring et al.) 261, 587

→, DNS-Isolierung (Storck) 260, 582

→, in Eichenwaldstreu (Hering) 260, 66

→, *Emmonsia ciferrina*, n. spec. aus Indien (Thirumalachar, Padhye et al.) 260, 583

→, *Endomycopsis*, taxonomische Studie (Kreger-van Rij) 260, 580

→, Endopeptidasen, Isolierung (Burgum u. Prescott) 261, 285

→, enzymatische Detoxifikation (Lyr) 261, 143

→, *Eremothecium ashbyii*, Riboflavin-Synthese (Osman u. Chenouda) 260, 198, 199

→, -Erkrankungen der Lunge (Genz) 261, 443

→, *Exobasidium symploci-japonicae*, L-β-Phenylmilchsäure (Tamura u. Chang) 261, 414

→, *Fomes fastuosus*, Methyl-drosophilin (Singh u. Rangaswami) 260, 207

→, *Fusarium decemcellulare*, Kupfernachweis (Bormann) 260, 592

→, *Fusarium*, Isolierung von Fusarinin, einem Ornithin-Derivat (Emery) 261, 278

→, *Fusarium moniliforme*, Amo-1618-Analoga und Gibberellinproduktion (Zeevaart u. Osborne) 260, 616

Pilze, *Fusarium oxysporum*, Bodenbehandlung mit Chitin gegen Erbsenwelke (Buxton, Khalifa et al.) 260, 282

→, freie Aminosäuren in Kulturfiltraten (Mahadevan u. Caroselli) 260, 432

→, Heterokaryose und parasexuelle Vorgänge (Hoffmann) 261, 655

→, Infektionstypen bei Gladiolen (Michail u. Elarosi) 261, 398

→, Isolierung und Identifizierung von 3-Indolyllessigsäure (Mace) 260, 282

→, natürliche Variabilität (Mathur u. Prasad) 260, 283

→, Phytotoxin (Pouteau-Thouvenot u. Barbier) 260, 210

→, Selektion der Resistenz gegen zwei Rassen bei Tomaten (Stall u. Walter) 260, 432

→, Serologie (Mahadevan) 260, 330

→, Variationsbreite von Pathogenität und Enzymaktivitäten (Horst) 260, 282

→, Wechselwirkung mit Nematoden bei Sojabohnen (Ross) 260, 431

Pilze, *Fusarium rigidiuscula*, Heterothallie und Ascosporenzahl (Reichle u. Snyder) 261, 147

→, *Fusarium roseum*, Pathogenität von Makrokonidien (Phillips) 260, 283

Pilze, *Fusarium solani*, Einfluß von Exsudaten der Wirtspflanze auf Keimschläuche (Cook u. Snyder) 260, 288

→, Keimung der Chlamydosporen (Cook u. Schroth) 260, 284

→, Resistenzzüchtung bei Gartenbohnen (Wallace u. Wilkinson) 260, 432

→, Verhalten in verschiedenen Böden (Burke) 260, 283

Pilze, *Fusarium*-Wurzelfäule, Feldtoleranz bei Bohnen (Burke u. Silbernagel) 260, 136

→, *Fusicladium dendriticum*, Wachstum und freie Aminosäuren im infizierten Apfelblatt (Ishchenko) 261, 152

→, *Gibberella saubinetii*, Bufalin- und Resibufogenin-Hydroxylierung (Okada, Hasunuma et al.) 260, 208

→, *Glomerella tucumanensis*, Perithezienbildung (Chona, Bajaj et al.) 260, 287

→, *Haplographium fuliginum*, Konidienbildung (Swart) 260, 52

→, *Haplosporella*, neue Arten aus Indien (Kachroo) 261, 582; (Rao) 261, 582

→, *Harposporium* auf Rotatoria (Drechsler) 260, 585

→, *Hebeloma*, neue Arten (Romagnesi) 261, 583

Pilze, Hefe, Agglutinationsfaktor, Reinigung (Taylor) 260, 150

→, Alkoholdehydrogenase, multiple Hemmung (Anderson u. Reynolds) 261, 62

→, Atmungsstoffwechsel und Phosphat (Nordheim u. Müller) 260, 56

→, bestrahlte, und Mycel, Calciferol-Bestimmung (Knobloch, Jelinek et al.) 261, 24

→, Cytochrom c (Galzigna u. Coletti) 260, 559; (Motonaga, Katnao et al.) 260, 559; (Motonaga, Misaka et al.) 260, 559

→, Endolase, Denaturierungsvorgänge (Westhead) 261, 62

→, Enolase, Transkonformationsvorgänge (Rosenberg u. Lumry) 261, 61

→, -Extrakte, Nährsalzgehalt (Pappelis u. Schmid) 261, 595

→, extranucleare DNS (Tuppy, Haslbrunner et al.) 260, 154

→, Fettsäuren, toxische Wirkung (Neal, Weinstock et al.) 260, 214

→, Fumarat-Umwandlung (Sasaki u. Takao) 260, 58

→, -Hybriden, Trehalase (Avigad, Ziv et al.) 261, 52

→, aus Krebsfleisch (Eklund, Spinelli et al.) 260, 581

→, Kupfer-adaptierte, Sulfidproduktion (Kikuchi) 260, 206

→, Lipidsynthese (Klein) 261, 67

→, auf Lysin-Agar (Fowell) 260, 581

→, Lysin-Bestimmung (Hesse, Bradler et al.) 260, 303

- Pilze, Hefe von neuseeländischen Böden (di Menna) 260, 582
- , Nucleotid-Peptide (Nillin u. Saltmarsh-Andrew) 260, 445
- , Phosphatase, Aktivitätsbestimmung (Borst Pauwels) 260, 542
- , Protoplasten, Regeneration (Necăs) 260, 588
- , S-Adenosyl-Methionin und -Äthioninbildung (Schlenk, Zydek et al.) 260, 160
- , Serindehydratase-Reaktion (Boll u. Holzer) 261, 71
- , Tryptophan-Abbau (Hagemann) 260, 452
- Pilze, *Helminthosporium turcicum*, Abschleudern der Sporen (Meredit) 261, 398
- , *Helminthosporium*, Victoxinin-Bildung (Nishimura, Scheffer et al.) 261, 586
- , *Helotiales* von Indien (Thind u. Singh) 260, 585
- , Hemmstoff gegen Blüteninfektion in Tulpen (Schönbeck) 260, 430
- , *Histoplasma capsulatum*, Unterschiede im Lipidgehalt (Nielsen) 261, 443
- , Hyphomyceten in Sierra Leone (Le'-John) 260, 585
- , Hyphomyceten, Umweltfaktoren und Wachstum (Olthof u. Estey) 260, 211
- , Hypochnus, Systematik (Larsen) 261, 582
- , Ikonographie (Verona u. Benedek) 261, 580
- , -Krankheiten, neue Vorkommen an Pflanzen in Neuseeland 1962—1964 (Dingley) 260, 399
- , *Lenzites trabea*, Pathogenität und Resistenz von mono- und dikaryotischen Mycelien (Da Costa u. Kerruish) 260, 287
- , *Licea* in den Niederlanden (Nannenga-Bremekamp) 260, 582
- , *Loculoascomycetes*, Klassifikation (Luttrell) 260, 258
- , *Melampsora lini*, Infektion und Atmungsintensität bei Flachssorten (Kakkar) 260, 432
- , Mikromyceten im Boden (Fassatiová) 260, 585
- , *Mucor*, Bernsteinsäure- und Oxyglutarsäure-Synthese (Pritchard) 260, 203
- , *Mycoflora* in Guinea (Mirchink u. Belaja) 261, 582
- , *Mycorrhiza*, Temperatur und Wachstum und Atmung (Hacsckaylo, Palmer et al.) 260, 211
- , *Mycosphaerella musicola*, Blattflecken und Blattalter bei Bananen (McGahan u. Fulton) 260, 284
- , Myxomyceten von Assam (Agnihothrudu) 260, 585
- , Myxomyceten, Verdauung von Bakterien (Hohl) 260, 588
- Pilze, *Neurospora*, Ascusentwicklung (Mitchell) 260, 52
- , cytoplasmatischer Faktor in abnormen Stämmen (Garnjobst u. Wilson) 260, 77; (Diacumakos, Garnjobst et al.) 260, 78
- , elektrische Eigenschaften (Slayman) 260, 61
- , γ -Enzym und Cystathionin-Abbau (Flavin u. Slaughter) 261, 93
- Pilze, *Neurospora*, genetische Kontrolle der Aminosäurepermeabilität (Lester) 261, 326
- , genetische Veränderungen von Malatdehydrogenase und Aspartat-aminotransferase (Munkres) 260, 348, 552
- , Mitochondrien-Entstehung (Luck) 261, 600
- , Resistenz gegen Äthionin (Kappy u. Metzzenberg) 261, 326
- , Schwefelverbindungen (Galsworthy u. Metzzenberg) 260, 206
- , Stoffwechsel und Pyrimidin-3-Locus (Finck, Suyama et al.) 260, 488
- , Wachstum, Wirkung von Edelgasen und Stickstoff (Buchheit, Schreiner et al.) 261, 593
- , Zellwand-Zusammensetzung (Mahadevan u. Tatum) 260, 591
- Pilze, *Ophiostoma multiannulatum*, UV- und Röntgenstrahlen-Wirkung (Fries) 261, 591
- , Oxytetracyclin-Wirkung (Lyr) 261, 143
- , pathogene, mögliche Übertragung durch *Musca* [Ins.] (Kamyszec) 260, 415
- Pilze, *Penicillium chrysogenum*, Calciumgluconat-Bildung (Ambekar, Thadani et al.) 261, 584
- , citreo-viride, Dipicolinsäure- und Lysin-Biosynthese (Tannenbaum u. Kaneko) 260, 202
- , cyaneo-fulvum, Antivirussubstanz (Cooke u. Stevenson) 261, 587
- , expansum, parasexueller Cyclus (Gärber u. Beraha) 261, 326
- , frequentans, Glucoseumsatz (Deshypande u. Sarje) 260, 51
- , herquei, Atrovenetin-Biosynthese (Narasimbachari u. Ramaswami) 261, 584
- , vermiculatum, Zellwandbildung, Rolle der Lomasomen (Wilsenach u. Kessel) 260, 50
- Pilze, *Peronospora tabacina*, Resistenz von Tabak gegen Stengelinfektion (Wark u. Mandryk) 261, 150
- , *Pestalotia palmarum* in Assam (Agnihothrudu u. Barua) 260, 585
- , *Pharcidia gyrophorum*, Beschreibung (Janex-Favre) 261, 581
- , *Phoma lingam*, Pyknidien-Bildung (Bontea) 261, 399
- , *Phycomyces blakesleanus*, IES-Bildung (Gruen) 260, 201
- , *Phycomyceten* aus Ozeanien (Persiel, Scholz et al.) 260, 584
- , *Physarum polycephalum*, Mitosecyclus, Thymidinkinase-Aktivität (Sachsenmeier u. Ives) 260, 52
- , *Physarum*, Protoplasma-Differenzierungen und Strömungen (Wohlfarth-Bortermann) 261, 161
- , phytopathogene, Infektionshemmung durch epiphytische Bakterien (Leben u. Daft) 260, 281
- , phytopathogene, Taxonomie (Mayor) 261, 151

Pilze, *Phytophthora cinnamomi*, Direktbestimmung aus dem Boden (Hendrix u. Kuhlman) 261, 151

- infestans, Dehydrogenase-Aktivität in infizierten Kartoffelknollen (Held, Kedar et al.) 260, 135
- infestans, Vorhersage des Auftretens der Kartoffelfäule (Ullrich u. Schrödter) 261, 395
- Kulturen von Hevea, Kompatibilität und Variabilität (Peries u. Dantanarayana) 260, 281
- Meiose in Geschlechtsorganen (Sansome) 260, 67
- parasitica, Inaktivierung durch proteolytische Enzyme (Hine, Aragaki et al.) 260, 281
- parasitica, Wirkung von O_2 - und CO_2 -Spannung auf Wachstum (Dukes u. Apple) 260, 135
- an Sesamum (Gemawat u. Prasad) 261, 396

Pilze, *Pichia* miso, Bildung von meso-Glycero-ido-heptit und D-Glycero-D-ido-heptit (Onishi u. Perry) 261, 584

- *Pichia onychis* n. spec. (Yarrow) 260, 581
- *Pichia*, taxonomische Studie (Kreger-van Rij) 260, 580
- Pigmente, Oxydation (Gripenberg u. Lounasmaa) 260, 207
- Plasmodiophora brassicae, Toxizität von Fungiciden im Boden (Watson) 260, 286
- Pleospora-Arten auf Sukkulenten (Lucas) 261, 400
- Polyporus betulinus und Populationsdichte von Tetratoma fungorum [Ins.] (Paviour-Smith) 261, 525
- *Poria vaillantii*, Pathogenität und Resistenz von mono- und dikaryotischen Mycelien (Da Costa u. Kerruish) 260, 287

Pilze, *Puccinia*-Arten, Bekämpfung an *Poa pratensis* mit Dichlortetrafluoracetone und Nickelspritzungen (Hardison u. Enderson) 260, 431

- *erianthi*, Rost des Zuckerrohrs in Indien (Sahni u. Chona) 260, 285
- graminis, Vererbung der Resistenz bei Triticum (Williams u. Gough) 260, 85
- striiformis-Infektion und $^{14}CO_2$ -Assimilation (Doodson, Manners et al.) 260, 384

Pilze, Pullularia, Polysaccharid-Synthese (Ueda u. Kono) 260, 202

- Pullularia pullulans, Systematik (Joly) 261, 580
- Pyrenomyces, Anopodium n. gen. (Lundqvist) 260, 583
- Pythium, Sterine und Temperatortoleranz (Haskins) 261, 590
- Rhizopus arrhizus, Prolin-Einfluss auf Sporenkeimung (Weber u. Ogawa) 260, 288
- Rhizopus arrhizus, Sporenkeimung, Rolle des Prolin- und Glutaminsäurestoffwechsels (Weber) 261, 288
- Rhizopus, Fumarat-Umwandlung (Sasaki u. Takao) 260, 58
- Rhodotorula glutinis, UV- und Röntgenstrahlenwirkung (Fries) 261, 591

Pilze, Rhodotorula zsoitii n. spec., Taxonomie (Galgóczy u. Novák) 260, 581

- Rhynchosphaeria in Assam (Agnihotrudu u. Barua) 260, 585
- Robillarda vitis, Entwicklung und Sporenbildung (Nicot u. Rough) 260, 51
- des Saatgutes von Setaria italica (Grewal u. Pal) 261, 400

Pilze, Saccharomyces und Colchicin bei Mitose von Allium (Deysson u. Delage) 261, 605

- DNS-Markierung mit radioaktivem Thymine (Lochmann) 260, 25
- ellipsoideus, Aminosäurestoffwechsel und Cycloheximid (Widuczynski u. Stoppani) 260, 216
- ellipsoideus, Auxin-induzierte Zellverlängerung (Yasagishima u. Masuda) 260, 64
- exocelluläre Enzyme (Weinberg u. Orton) 261, 595
- fragilis, Galaktosidase-Aktivität (Szabó u. Róza) 260, 55
- haploide Zellen, Wirksamkeit von 30-MeV-Elektronen (Hettinger, Bergman et al.) 260, 73
- inusitatus n. spec., Klassifizierung (van der Walt) 260, 580
- Protein zur Regulierung der Argininsynthese (Bechet u. Wiame) 261, 287
- Resistenz gegen Kupferionen (Antoine) 260, 213
- RNS und Lernen bei Mäusen (Cohen u. Barondes) 261, 226
- Toxohormone und adaptive Bildung von Katalase (Mifuchi, Nishida et al.) 260, 64
- Volumen der reifen Zelle (Johnson) 260, 51
- Zellen, Röntgen- und UV-Strahlenwirkung (Haefner) 261, 321

Pilze, Sarcoventia setosa, Inhaltsstoffe (Kotlaba, Křepinský et al.) 260, 207

- Schimmel-, Naphthochinon-Biosynthese (Bentley u. Gatenbeck) 261, 585
- Schizosaccharomyces pombe, Rekombination bei UV-induzierten Adenin-1-Mutanten (Clarke) 260, 77
- Sordaria macrospora, Temperaturabhängigkeit der Rekombinations- und Interferenzwerte (Kemper) 260, 77
- Sphaeropsidales, Pigment (Schofield u. Wright) 260, 207
- Stemphylium floridanum, eine für Kalanchoë pathogene Rasse (Sobers) 261, 400
- aus Südinien (Ramakrishnan) 260, 585
- Subramania von Hyderabad, Indien (Raof u. Rao) 261, 582
- Teichospora n. spec. aus Indien (Rao) 261, 582
- Toxizität und biologisches Spektrum von Kupfer- und organischen Fungiciden (Misra u. Singh) 260, 430
- Trametetes sanguinea, Bildung einer sauren Protease (Tomoda) 261, 547; (Tomoda u. Shimazono) 261, 547

- Pilze, *Trichoderma viride*, Cellulase (Li, Flora et al.) 261, 50
- , *Trichoderma viride*, Pathogenität gegenüber Citrus-Früchten (Gutter) 260, 286
- , *Trichophyton rubrum*, „hyperpigmentierte“ Form (Roy) 260, 586
- , *Trichophyton soudanensis*, violette Mutante (Vanbreuseghem) 261, 595
- , *Trichophyton terrestre*-Sporen, UV-Strahlenwirkung (Lenhart) 260, 214
- , Trichosporen-Proteinase, Eigenschaften (Groninger u. Eklund) 261, 548
- , Tympanopsis n. spec. (Rao) 260, 583
- , Tyrosinase, verschiedene Formen (Jolley u. Mason) 261, 551
- Pilze, *Ustilago cynodontis*, Induktion einer Modifikation (Chevalier) 260, 586
- , maydis, mitotisches Crossing-over und genetische Replikation (Holliday) 261, 326
- , maydis, Mutation und Reversion (Ishikawa) 261, 327
- , maydis, strahlensensitive Mutanten (Holliday) 261, 148
- , sphaerogena, Veränderung durch Zink (Price u. Brown) 261, 594
- Pilze, *Veillonella*, Glykolyse (Rogosa, Krichinsky et al.) 260, 56
- , *Venturia inaequalis*, Bekämpfung von Apfelschorf mit Cumarin- und Zimtsäureestern (Kirkham u. Hunter) 260, 136
- Pilze, *Verticillium albo-atrum*, Infektionsquellen bei Rosen (Raabe u. Wilhelm) 261, 399
- , *albo-atrum*, Phytotoxin-Bildung (Pegg) 261, 586
- , *albo-atrum*, UV-Bestrahlung (Brandt) 260, 51
- , Bildung Gibberellin-ähnlicher Stoffe (Aubé u. Sackston) 260, 201
- , dahliae, Überleben im Viehfutter nach Magen-Darm-Passage (Faulkner, Skotland et al.) 261, 398
- Pilze, Vorkommen auf lebenden Gramineen-Wurzeln, Einfluß der Wurzelersetzung auf Boden (Gadgil) 260, 626
- , in Weideböden (Jackson) 260, 65
- , Welkekrankheit bei Gurken durch Sklerotien-bildenden Pilz in Holland (van Kersteren) 260, 284
- , *Wickerhamia fluorescens*, Saccharomycetaceae, Chromosomenzahl (Yuasa, Soneda et al.) 260, 220
- , Zellkernverschmelzung (Bakerspiegel) 260, 52
- , *Zundelula n. spec.* aus Indien (Pavgi u. Giri) 261, 582
- Pinoctose und Substanz-Aufnahme bei Pflanzen-Wurzeln (Salyaev) 260, 381
- Pisces
- Pisces s. a. Fischereibiologie
- , Absorption von Methionin, Cystein und Natriumsulfat bei *Cyprinus* (Sorvadjev) 261, 639
- Pisces, Actinopterygii in: *Traité de paléontologie* Bd. 4, 3 (Piveteau) 260, 428
- Pisces, A u g e, Degeneration bei *Typhlogarra* (Peters) 260, 369
- , Lichtreaktion und Bildung bedingter Reflexe bei *Acipenser* (Marshin) 261, 352
- , Retina-Histologie bei *Lebistes* (Lang) 261, 197
- , Retina, Zelltypen der Bipolarschicht (Meller u. Eschner) 261, 626
- Pisces, Axon und Myelinscheide, Aktivität und RNS-Gehalt bei *Carassius* (Jakoubek u. Edström) 261, 222
- , Bastardierung zwischen *Tanakia tanago* und *Rhodeus ocellatus* (Duyvené de Wit) 261, 448
- , Blutdruck-Aufzeichnungen der dorsalen Aorta bei *Salmo* (Randall, Smith et al.) 261, 492
- , Blutkreislauf-Dynamik (Johansen) 260, 270
- , Bluterumproteine von *Tinca tinca* (Bange-Barnoud, Frey et al.) 261, 276
- , Corticosteroid-Bildung bei *Anguilla* (Sandor, Vinson et al.) 260, 118
- , Crossopterygii in: *Traité de paléontologie* Bd. 4, 3 (Piveteau) 260, 428
- , Cyprinidae, Taxonomie (Bănărescu u. Nalbant) 260, 230
- , Darm von *Poecilia* und *Gasterosteus* (Hale) 260, 368
- , Deaminisierung von L-Aminosäuren bei Elasmobranchiern und Teleosteen (Salvatore, Zappia et al.) 261, 638
- , Dipnoi in: *Traité de paléontologie* Bd. 4, 3 (Piveteau) 260, 428
- , elektrisches Organ, Acetylcholin bei *Torpedo* (Morris, Bull et al.) 260, 538
- , elektrisches Organ, Entladungsfrequenz und Dressur bei *Mormyriden* (Mandiota, Thompson et al.) 261, 481
- , Embryogenese und Sauerstoff-Mangel bei *Salmo gairdneri* (Gottwald) 261, 246
- , Endostyl, Jod-konzentrierte Zellen bei *Petromyzon-Ammocoeten* (Egeberg) 260, 367
- , Entwicklungsgeschwindigkeit und Temperatur bei *Esox lucius* (Lecyk) 261, 247
- , Ernährung, Anteil von *Simulium* [Ins.] (Zivkovitch u. Kacanski) 261, 254
- , Erythrocyten (Fey) 261, 486
- , Etheostoma, Fruchtbarkeit und Überleben der Eier (Speare) 261, 254
- , Fauna und Bestandsdichte im für die Schifffahrt ausgebauten Main (Hofbauer) 261, 255
- , Fauna, *Gobio albipinnatus*, neu für Polen (Rolik) 260, 230
- , Fortpflanzung von *Trematomus bernacchii* (Dearborn) 260, 128
- , Fundulus, Aktivität vor der Fütterung (Davis u. Bardach) 261, 239
- , *Gadus merlangus* in der Nordsee (Wheeler) 261, 377
- , *Gasterosteus aculeatus*, Stachelspreizen (Symons) 261, 506

Pisces, Gehirn, Cerebrospinalflüssigkeitszirkulationswege und Bluthirnschrankenverhalten bei Negaprior (Klatzo u. Steinsall) 260, 403

- , Gehirn, Tectum opticum, Potentiale und Thyroxin und Sexualhormone bei Carassius (Hara, Ueda et al.) 260, 117
- , Genetik an domestizierten Stämmen von Mollienesia (Schröder) 261, 179
- , Genetik und Systematik der Aphanini (Villvock) 260, 91
- , Geschlechtsbestimmung nach dem 1. Brustflossenstrahl und der Körperlänge bei Chondrostoma nasu (Lusk) 261, 254
- , Gewebshomogenate, Lactatdehydrogenase-Isoenzym-Formen (Markert u. Faulhaber) 261, 424
- , Hämoglobin-Polymorphismus von Gadus (Rattazzi u. Pik) 261, 537
- , Hämoglobin von Serranus (Christomanos) 260, 433

Pisces, Herz, aneurales, bei Myxinidae (Jensen) 260, 274

- und Aorta ventr. bei Latimeria (Anthony, Millot et al.) 260, 97
- , Frequenz und Druck-Schwankungen bei Teleostei (Labat, Demers et al.) 261, 496
- , Muskelfasern, Aktionspotentiale (Jaeger) 260, 275
- und Sauerstoffmangel bei Cyprinus (Serfaty, Labat et al.) 260, 275

Pisces, Hypophyse von Barbus tor (Rai) 260, 114

- und Gonaden-Cyclus bei Clarias (Lehri) 260, 114
- und hypothalamo-hypophysäres System bei Hydrolagus (Sathyanesan) 261, 623
- , Pars distalis, Innervation bei Anguilla (Knowles u. Vollrath) 260, 368
- , Zelltypen bei verschiedenen alten Anguilla (Knowles u. Vollrath) 261, 195

Pisces, Hypophysenhinterlappen, Glutitocin-Isolierung bei Raja clavata (Acher, Chauvet et al.) 261, 24

- , Hypophysenhinterlappen-Hormone (Acher, Chauvet et al.) 261, 24, 403; (Chauvet, Chauvet et al.) 260, 114
- , Hypophysenhinterlappen-Pars intermedia-Komplex, neurosekretorische Fasern bei Trygon (Polenov u. Belenkii) 261, 624
- , Hypophysenvorderlappen, PAS-positive Zellen bei Platypoecilus und Hybriden (Öztan) 261, 196
- , Hypothalamohypophysäres System bei Xiphophorus (Östan) 261, 196
- , Labeo victorianus, Ökologie und Fortpflanzungsbiologie (Cadwalladr) 261, 381
- , Leber-DN-ase von Mustelus canis (Ashe, Seaman et al.) 260, 167
- , Leber von Poecilia und Gasterosteus (Hale) 260, 368
- , Lepomis, Laichgemeinschaft mit Notropis (Hunter u. Hasler) 261, 506

Pisces, Lernen, Kreis-Viereck-Unterscheidungs-Aufgabe, „Vortraining“ (Hemmings) 260, 404

- , Leuciscus cephalus, Alter und Wachstum (Kirka) 261, 254
- , Leuciscus, Ernährungsdynamik (Gyurkó u. Nagy) 261, 205
- , Lipid-Stoffwechsel (Bilinski u. Jonas) 261, 69
- , Magen, Endopeptidasen in Pylorus-Blindsäcken bei Oncorhynchus (Croston) 260, 311
- , Metamorphose von Rhombus (Jakóbczyk) 260, 366
- , Muskel-Geschwindigkeit und Natriumchlorid (Castell, Maclean et al.) 260, 393
- , Muskel und Leber, Lipidgehalt bei Ruettus (Nevenzel, Rodegher et al.) 261, 412
- , Natrium-Austausch, Vergleich von Platichthys und Serranus (Motais u. Maetz) 260, 258
- , Neuron-Zellgröße und Tigroidsubstanz im Sympathicus (Ershova) 261, 629
- , Neurosekretion bei Misgurnus (Szabó u. Molnár) 260, 112
- , neurosekretorisches System, Enzym-Verteilung bei Cyprinus (Uemura) 261, 196
- , Nieren-Funktion und Salzgehalts-Änderungen bei Fundulus (Fleming u. Stanley) 260, 258
- , Nieren, Glucose-Transport bei Lophius (Malvin, Cafruni et al.) 261, 654
- , Nieren und Rectaldrüsen, Salz- und Wasserekkretion bei Squalus (Burger) 261, 653
- , Notropis, Laichgemeinschaft mit Lepomis (Hunter u. Hasler) 261, 506
- , Ökologie, Auftreten von Fischen in Beziehung zum Flußbett (Lelek u. Lusk) 261, 254
- , Oncorhynchus kisutch, Verhalten und Ökologie (Hartman) 261, 254
- , Oryzias, Eiablage nach Röntgenbestrahlung (Egami u. Hyodo) 261, 508
- , Osmoregulation und Aldacton bei Anguilla (Olivereau u. Chartier-Baraduc) 260, 118
- , Osmoregulation des Clupea-Embryos (Holliday u. Jones) 261, 650
- , Osmoregulation, endokrine Mechanismen (Maetz u. Morel) 260, 257
- , Ovar und Analanhänge von „Characodon“ eiseni (Mendoza) 260, 368
- , Pankreas, Insulin von Lophius piscatorius (Humbel u. Crestfield) 261, 25
- , Pankreas von Poecilia und Gasterosteus (Hale) 260, 368
- , Parasiten, Hemibdella soleae [Annel.], Biologie an Solea (Lewellyn) 261, 392
- , Parasiten, Posthodiplostomum [Trem.], Entwicklung (Dönges) 260, 414
- , Palmatochromis, Grabbewegungen und Kampfverhalten (Heiligenberg) 260, 121
- , Phosphorylase und Glucose-6-phosphatase bei Protopterus (Janssens) 261, 639
- , Phylogenie und Entwicklung von Kopf und Pharynx bei Neoceratodus-Larven (Fox) 260, 366

- Pisces, Proteinmuster (Nyman) 261, 275
 —, Proteinvariation in *Salmo salar* (Nyman) 261, 276
 —, Protoplasma-Natriumspiegel und Prolactin bei *Poecilia E* (Ball u. Ensor) 260, 114
 —, *Saccus vasculosus*, Enzymaktivität (Legait u. Legait) 260, 367
 —, *Salmo gairdneri*, Verhalten und Ökologie (Hartman) 261, 254
 —, Schädel, Stirnorgan bei *Crenuchus* (Bossy, Delage et al.) 260, 367
 —, Schwimmblase, Monoamine bei *Gadus* und *Salmo* (Fahlén, Falck et al.) 261, 483
 —, Spermatozoen, Lipid-Synthese (Minassian u. Terner) 261, 638
 —, Synodontis-Arten, Alter, Wachstum, Nahrung und Nahrungsaufnahme (Bishai u. Gideiri) 261, 255
 —, Telencephalon, Spontanelektrizität und Thyroxin bei *Protopterus* (Godet u. Dupé) 261, 201
 —, Thyreoidae-Aktivität, Jahresrhythmik bei *Salmo* (Eales) 260, 117
 —, Thyreoidae, Hypophyse und Gonaden nach Thioharnstoff bei *Channa* (Belsare) 260, 113
 —, Wanderung von *Salmo trutta* in einem Dartmoor-Bach (Elliot) 261, 381
 —, Wanderung von Zuchtforellen im Oberen See, USA (Pycha u. Dryer) 261, 254
 —, Weberscher Apparat und Osteocranium der *Tachysuridae* (Tilak) 260, 366
 —, *Xiphophorus*, Verbreitung der Geschlechtsbestimmung und Genetik (Kallman) 260, 128
- Placenta, Antikörper-Undurchlässigkeit bei *Sus* [Mam.] (Šterzl, Rejnek et al.) 260, 326
 —, hämo-choriale, der Maus (Kirby u. Bradbury) 261, 339
 —, 15,3- β -Hydroxysteroid-Dehydrogenase bei *Miniopterus* [Mam.] (Fonda u. Peyre) 260, 249
 —, Hydroxysteroid-Dehydrogenase und Oxosteroid-Isomerase (Koide u. Torres) 261, 433
 —, Übergangszone bei zunehmender Gravidität bei Ratten (Jollie) 261, 339
- Plankton-Dichte und Sauerstoff-Gehalt im Vortasee (Biswas) 260, 507
 —, -Forschung, Anwendung der Strioskopie (Barth) 261, 251
 —, des Großen Heiligen Meeres und des Erd-fallses bei Hopsten, Westfalen (Ehlers) 261, 379
 —, Phyto-, marines, Kohlenstoff-Gleichgewichtsexperimente (Eppley u. Sloan) 261, 374
 —, Phyto-, des Spring Lake, Michigan (Edelstein) 261, 252
 —, Phyto-, Verteilung in der Theiß bei Tiszapalkonya (Uherkovich) 261, 252
 —, Zoo-, Aminosäure-Abgabe (Johannes u. Webb) 260, 256
- Plasma s. Blut oder Protoplasma
- Plastiden, Chloroplasten, Blasenbildung bei *Nitella* [Alge] (Nishida u. Hayashi) 260, 70
 —, von Bryophyllum, Nucleinsäuren (Jous-saume u. Bourdu) 261, 281
 —, Catecholoxydase (Harel, Mayer et al.) 261, 101
 —, Chlorophyll-Ansammlung und Kobalt, Molybdän und Zink (Godnyev u. Lipskaya) 260, 509
 —, Einbau von Nucleinsäure- und Protein-vorstufen bei *Acetabularia* [Alge] (Sephard) 261, 160
 —, Einbau von ^{35}S in die Proteine (Kirichenko) 260, 595
 —, Entwicklung bei *Euglena* [Alge] (Sagan, Ben-Shaul et al.) 260, 511
 —, Enzymaktivität bei Bryophyllum-Blättern (Garnier-Dardart) 260, 511
 —, Fragmente nach Röntgenbestrahlung und Hill-Reaktion und Photophosphorylierung (Perner, Falck et al.) 260, 597
 —, Gewebekultur bei *Nicotiana* (Laetsch u. Stetler) 260, 608
 —, Lamellarproteine, physikalische Eigenschaften bei *Spinacia* (Biggins u. Park) 260, 509
 —, -Lamellen, Feinbau bei *Spinacia* (Mühlenthaler, Moor et al.) 261, 163
 —, lichtabhängige Volumenänderungen (Packer u. Siegenthaler) 260, 524
 —, Lipoproteidkomplex (Hirayama) 261, 411
 —, Nitratreduktion (Losada, Ramírez et al.) 260, 565
 —, Nucleinsäuresynthese bei *Acetabularia* [Alge] (Janowski) 260, 26
 —, Protein I-Fraktion, Isolierung (Thornber, Ridley et al.) 260, 301
 —, Protein-Synthese (Spencer) 260, 319
 —, Oberflächenlipide der Quantasomen (Shibuya u. Maruo) 260, 384
 —, Sauerstoff-Absorption im Licht und Malonat (Mosolova, Bekina et al.) 260, 595
 —, Stärke-Biosynthese bei *Spinacia* (Ghosh u. Preiss) 260, 508
 —, -Unversehrtheit und biochemische Funktion (Gee, Writer et al.) 260, 594
 —, -Vererbung und Nucleinsäuren (Gibor) 261, 177
 —, Wirkung von Benzimidazol bei Weizenblättern (Waygood) 260, 520
- Plastiden, Chromoplasten-Feinbau bei *Daucus carota* (Frey-Wyssling u. Schwegler) 261, 164
 —, Chromoplasten des Zuckerkürbis, Entstehung (Grilli) 260, 357
 —, -Funktion, fehlerhafte, bei *Medicago* (Lilienfeld) 261, 181
 —, und Pelliculae, Fettsäuren bei *Euglena* [Alge] (Rosenberg, Pecker et al.) 260, 514
 —, -Vermehrung, verschiedenartige Ursachen (Butterfass) 261, 451
- Pogonophora, lebend gefundene Arten an der Küste von Florida (Nielsen) 260, 230

- Pollen-Analyse am Holcroft-Moor, Lancashire und Lindow-Moor, Cheshire (Birks) 260, 424
- Analyse von Proben aus dem Potato-See, Arizona (Whiteside) 261, 251
 - von Cannabis, Wassergehalt (Migal) 260, 379
 - Gefriertrocknung und Raumtemperaturlagerung bei Cocos (Whitehead) 260, 621
 - Morphologie der biovulaten Euphorbiaceae und taxonomische Bedeutung (Köhler) 261, 455
 - Morphologie und Systematik der Pedaliaceae (Straka u. Ihlenfeldt) 261, 454
 - Morphologie von zwei Cassia-Arten (Labouriau, Vanzolini et al.) 260, 495
 - im Pleistozän des östl. N-Amerika (Ogden) 260, 424
 - und Pollenschlauch, Vorkommen von Hydrolasen (Górska-Bryllass) 260, 352
 - Schlauch, Cytomorphologie der Callose (Górska-Bryllass) 260, 495
 - Schlauch-Wachstum und Calcium (Kwack u. Macdonald) 260, 620
 - Schlauch, Wachstumsrate bei Croton-Arten (Datta u. Neogy) 260, 621
 - Streuung und Interpretation von Pollendiagrammen (Taubert) 261, 519
 - Variabilität, experimentelle Erzeugung bei Anethum und Pimpinella (Raghuvanshi u. Joshi) 261, 455
 - Vitalität und Viruskrankheiten von Lupinus (Kazimierski u. Kazimierska) 260, 469
 - Zonen-Gliederung, mitteleuropäische, in NW-England (Oldfield) 260, 424
- Pollenkeimung s. Keimung
- Polyacetylen-Verbindungen, Biogenese (Bohlmann u. Florentz) 261, 101; (Bohlmann u. Jente) 261, 101
- Polymer-Filme, synthetische, und Zellwand-Mikrofibrillen, Vergleich (Colvin) 260, 491
- Polymorphismus, Enzym-, Biochemie beim Menschen (Goedde, Gehring et al.) 261, 612
- des Flugapparates und Muskulatur der Morphen bei Corixidae [Ins.] (Young) 261, 187
 - funktionell indifferenten Organe bei Lucanidae [Ins.] (Meunier) 261, 331
 - genetische Grundlagen (Kosswig) 260, 88
 - Genom-, und Saisondynamik bei Simuliidae [Ins.] (Shcherbakov) 261, 448
 - Inversions-, und Letalität bei Drosophila (Riles) 261, 609
 - Lp-System des Menschen (Renninger, Wendt et al.) 261, 613
 - Phänomene und Probleme (Reisinger) 260, 361
- Polyoxyphenole von Thuja plicata (Gardner, Swan et al.) 261, 32
- Polysomen von Reticulocyten während in vitro-Reifung (Trakatellis, Heinle jr. et al.) 260, 165
- Polyvinyl [N-phenylenmaleimid], Bindung von Thiolen (Richards, Snow et al.) 261, 5
- Population-Biologie von Euphydryas editha [Ins.] (Ehrlich) 261, 257
- Population - D i c h t e calanoiden Copepoda [Crust.] im NO-Atlantik (Grice u. Hulsemann) 261, 376
- von Corixa- und Notonecta-Arten [Ins.] nach Einsetzen von Salmo [Pisc.] in einem Fischteich (Macan) 261, 380
 - der Fische im für die Schifffahrt ausgebauten Main (Hofbauer) 261, 255
 - von Ixodes ricinus [Chel.], Einfluß der Wirte (Kulik u. Petrov) 261, 393
 - jahreszeitliche Schwankungen bei Tetranynchus kanzawai [Chel.] (Osakabe) 260, 422
 - von Lymnaea tomentosa [Moll.] in S-Australien (Lynch) 261, 254
 - von Pontoporeia affinis [Crust.] im Michigansee (Marzolt) 261, 253
 - von Tetratoma fungorum [Ins.], Einfluß von Polyporus betulinus [Pilz] (Paviour-Smith) 261, 525
 - und Verbreitung von Perdix perdix [Aves] in der europäischen UdSSR (Osmolovskaya) 261, 386
 - und Verteilung der Acarina [Chel.] im Moor-House-Naturschutzreservat, Westmorland (Block) 261, 382
- Population von Dolichovespula saxonica [Ins.], Biologie (Kemper u. Döhring) 261, 258
- Population - D y n a m i k, Auslösung von Massenvermehrungen bei Didymuria violaceus [Ins.] (Redshaw) 260, 126
- von Australorbis glabratus [Moll.] nach Röntgenbestrahlung (Perlowagora-Szumlewicz) 261, 381
 - von Eurycerus lamellatus [Crust.] in der Kubischew-Talsperre, UdSSR (Chernysheva) 261, 380
 - von Ficedula hypoleuca [Aves] (Berndt u. Sternberg) 261, 260
 - , Gedrängefaktor und Überlebenschance von Microtus [Mam.] bei Entzug von Wasser und Deckung (Warnock) 261, 386
 - in einer Hausmaus-Population mit Mutanten (Brown) 261, 184
 - Konkurrenz und Nahrungsangebot bei Drosophila (Kearsey) 261, 183
 - bei Lepus timidus [Mam.] (Hewson) 261, 526
 - , Mortalitätsfaktoren (Morris) 261, 251
 - von Operophtera brumata [Ins.] in Neuschottland 1954—1962 (Embree) 261, 256
 - von Pineus pinifoliae [Ins.] (Howse u. Dimond) 260, 420
- Population, Feld-, von Musca [Ins.], Resistenzentwicklung gegen organische Phosphorpräparate (Keiding) 261, 527
- von Formica [Ins.], Ökologie im Grasland des Mt. Hakkōda, Japan (Yasuno) 261, 257
 - , Fremdbefruchtung bei Clarkia (Vasek) 260, 89
 - Genetik s. a. Selektion
 - Genetik bei Aegilops-Arten der Sektion Pleionathera (Feldman) 260, 88

- Population - Genetik, Blutgruppen, Korrelation mit Familiennamen australischer Einwanderer (Hatt u. Parsons) 261, 613
- , Divergenz von *Drosophila*-Stämmen mit Kopftumoren (Woolf) 260, 89
- , Effekt heterozygoter Letalfaktoren bei *Drosophila* (Crow) 261, 178; (Dobzhansky) 261, 178
- , Ge-Blutserum-Typen des Menschen, Verteilung in Norditalien (Cleve u. Vierucci) 261, 613
- , bei *Gossypium*, genomische Verteilung der Blattdrüsen-Loci (Lee) 260, 89
- , Hämoglobin S und Enzym-Mangel bei Menschen in Ungarn (Walter, Neumann et al.) 261, 614
- , Heterosis und Vitalität bei *Drosophila* (Pentzos-Daponte u. Sperlich) 260, 90
- , in einem Isolat [Homo] (Pollitzer, Menegaz-Bock et al.) 261, 612
- , bei *Tetranychus* [Chel.] (Helle u. Pieterse) 261, 447
- Population von *Hippolais polyglotta* [Aves], Ökologie und Biologie (Ferry) 261, 260
- , von Insekten im gelagerten Getreide, Verhaltensweisen und Ökologie (Surtees) 260, 418
- , von Kleinsäugetieren auf Inseln (Webb) 261, 262
- , von *Mustela lutreola* [Mam.], Verteilung der Geschlechter und Altersklassen in Sibirien (Numerov) 261, 386
- , natürliche, von *Pseudocheirus peregrinus* [Mam.], Fortpflanzung (Hughes, Thomson et al.) 261, 509
- , Pflanzen-, natürliche Selektion (Barber) 261, 447
- , Probleme, gegenwärtige, Aspekte (Hellman) 261, 154
- , Schwankungen von *Macrosiphum avenae* [Ins.] an *Avena* (Adams u. Drew) 260, 421
- , Schwankungen von *Rhopalosiphum*-Arten [Ins.] an *Avena* (Adams u. Drew) 260, 421
- , Schwankungen, saisonale, bodenbewohnender Kleinarthropoden in Thailand (Ogino, Saichuae et al.) 261, 382
- , Struktur von *Crociodura s. cassiteridum* [Mam.] (Rood) 261, 263
- , Struktur und Inzuchtkoeffizient, Statistik für verschiedene Fortpflanzungssysteme (Wright) 260, 88
- , von *Tipula paludosa* [Ins.], Mortalität 1955 und 1959 in Northumberland (Milne, Laughlin et al.) 261, 525
- , von *Uria aalge* [Aves], Biologie (Southern, Carrick et al.) 261, 260
- , Winter-, von *Culex*, Oogenese (Nelson) 261, 264
- Porifera, *Ephydatia fluviatilis*, Zellaggregation (Yazykov) 261, 242
- , *Halichondria panicea*, Zellaggregation (Yazykov) 261, 242
- , *Mycale contarenii*, Morphogenese (Borojevic u. Levi) 261, 242
- Porifera, *Petrobiona*, DNS in Protoplasma von Reserve-Zellen (Vacelet) 261, 162
- Porphyrin-Synthese in Weizenblättern (Nandi u. Waygood) 261, 434
- Porphyrinogen-Bildung durch Bakterien (Mannheim) 260, 206
- Postmikrosomale Fraktion aus Leber und Aminosäureneinbau durch Ribosomen, Beziehung (Mizrahi) 261, 80
- Präzipitation, Agargel-, zur Diagnose der Mäuse-Ektromelie (Horzinek) 260, 46
- , Gel-, bei serologischer Tbc-Diagnostik (Hudemann) 260, 329
- , Immun-, mit Vaccine-Virus (Marquardt, Holm et al.) 260, 193
- , isoelektrische, zur Virustrennung von löslichen nichtinfektiösen Antigenen bei afrikanischer Schweinepest (Stone u. Hess) 260, 192
- , und Kationen-Wirkung (Hawkins) 260, 33
- , von Lachssperma-DNS mit purinspezifischem Antikörper (Weetall u. Weliky) 260, 462
- Präzipitierende Systeme, Autoradiographie zur Analyse (Zeman u. Sourek) 260, 463
- Präparation, Darstellung des Nervensystems bei *Cordylophora* [Coel.] (Jha) 261, 463
- , mikroskopische, der Haare (Clarke u. Maddocks) 261, 333
- Präparier-Methode für Embryosäcke (Maxwell u. Valentine) 260, 352
- Proanthocyanidin aus Avocado-Samen (Geissman u. Dittmar) 261, 415
- Produktion-Bestand-Ertrag in der Fischereibiologie (Jens) 261, 380
- , Primär-, von Wasserpflanzen-Gesellschaften (Ikusima) 261, 378
- Proflavin und Tabak-Nekrose-Virus-Infektion (Chant u. Tovey) 261, 562
- , Wirkung auf T 4-Phagen (Ritchie) 260, 467
- Propionat-Stoffwechsel der Leber [Mam.] (Smith u. Osborne-White) 260, 548; (Smith, Osborne-White et al.) 260, 549
- Prostaglandin E₂, Stoffwechsel (Ånggård, Green et al.) 261, 93
- Proteide, Chondromucoproteid als Antigen (Loewi u. Muir) 261, 558
- Proteide, Glyk o -, Anknüpfungspunkt im γ -Globulin von Rinderserum (Duquesne, Monsigny et al.) 261, 14
- , Glykosidbindung von N-Acetylgalaktosamin zu Seryl- und Threonylresten (Carubelli, Bhavanandan et al.) 260, 147
- , aus Serum, Colostrum und Molke, Vergleich (Bezkorovainy) 260, 146
- , aus Serum, Einfluß der Fällungsbedingungen auf Zusammensetzung (Agneray, Courtois et al.) 260, 146
- , des Serums, Synthese durch Leber (Weimer u. Benjamin) 261, 554
- , Synthese in der Cornea (Robert u. Parlebas) 260, 159
- Proteide bei Kartoffelvirosen (Sprau) 260, 468

Proteide, Lipo-, aus Chloroplasten

(Hirayama) 261, 411

- , Gehalt im Humanserum (Yang, Wang et al.) 261, 540
- , Struktur und Funktion 260, 298
- , Wechselwirkung mit Ferrihämoglobin nach Peroxydation (Nishida u. Nishida) 261, 539

Proteide, Metalloflavo-, und Sulfid (Brumby, Miller et al.) 260, 557

- , Nucleo-, Histochemie, Anwendung von Dimethyl-p-phenyldiamin (Mündel u. Ernst) 261, 534
- , Nucleo-, Reaktion mit Metaphosphorsäure (Jobst) 261, 533
- , Nucleoprotein-Komplexe, Strahlenwirkung auf DNS (Usakovskaya) 260, 73
- , Phosphor-, Verteilung im Gehirn (Ledig u. Mandel) 260, 9; (Trevor, Rodnight et al.) 260, 9; (Trevor u. Rodnight) 260, 10
- , Ribonucleo-, Phenylalanin-Einbau, stimuliert durch Polyuridylsäure (Simbonis) 260, 162
- , Ribonucleo-, schnell markiertes, in HeLa-Zellkernen (Tamaoki u. Mueller) 260, 320

Proteine

Proteine, Actin zur ATP-ase-Aktivierung von H-Meromyosin (Kofman u. Nankina) 260, 322

- , F-Actin, Entfernung der Nucleotide (Kasai u. Oosawa) 260, 20
- , F-Actin, Konfiguration der Polypeptidkette (Vasina, Bolotina et al.) 260, 5
- , G-Actin, Konfiguration der Polypeptidkette (Vasina, Bolotina et al.) 260, 5
- , β -Actinin vom quergestreiften Muskel, Eigenschaften (Maruyama) 261, 10

Proteine, Actomyosin, ATP-ase-Aktivität und Einfluß von $MgCl_2$ -Konzentration (Maruyama u. Ishikawa) 260, 397

- und DNS, Strömungsdoppelbrechung des Gemisches (Maruyama u. Obinata) 260, 305
- aus Gefäßmuskeln (Maälin) 261, 274
- Kontraktion, Überwindung durch Calcium in Muskeln (Levy u. Ryan) 260, 396

Proteine des Adeno-Virus 2 (Köhler) 261, 313

- , Adjuvans-Wirkung von Latex-Träger-teilen (Litwin u. Singer) 261, 556

Proteine, Albumin-Fraktion von Hordium, Molekulargewicht (Nummi, Seppälä et al.) 261, 541

- , Lösungsmiteinfluß auf Aggregation und Konformation der S-Carboxymethyl-derivate (Harrap u. Woods) 260, 144
- und Mangan, Wechselwirkung (Holeyšovská) 260, 296
- , Serum-, Abbau durch Trypsin nach UV-Bestrahlung (Kleczkowski) 261, 545
- Spaltung durch Papain in Gegenwart hoher Harnstoffkonzentrationen (Gundlach u. Turba) 261, 545
- , Synthese-Rate (McFarlane, Irons et al.) 260, 159

Proteine, Albumin-Variante bei Norwegern (Braend, Efremov et al.) 261, 14

Proteine, Aminosäuren-Bestimmung, N-terminale (Signor, Previero et al.) 260, 13

- Einbau durch Hoden, Temperatureinfluß (Buyer u. Davis) 261, 554
- Einbau in Lymphknoten, Steigerung nach Thymusextrakt-Injektion (Klein, Goldstein et al.) 261, 81
- Einbau durch zellfreies System aus Skelettmuskel (Breuer, Davies et al.) 260, 24
- Proteine, Apoferritin, stabile Aggregate beim Pferd (Harrison u. Gregory) 261, 538
- , Apohämoglobin und Naphthalinfarbstoffe, Wechselwirkung (Stryer) 260, 142
- , Apomyoglobin und Protoporphyrin IX, Vereinigung (Breslow u. Kochler) 260, 142
- Aufnahme und Abbau in der Leber (Mego u. McQueen) 260, 159
- Ausscheidung und Calciumionen in der Rattenleber (Streffer u. Williamson) 260, 262
- , Azogloblin, Abbau und Identifizierung einzelner Brückenpeptide (Fasold) 260, 141
- , basische, im Cytoplasma der Ascidien-Oocyte [Tunic.] (Davenport u. Davenport) 261, 198
- , basische, Lokalisation im Myelin (Kornuth u. Anderson) 260, 438
- , basische, in Zellen, Cytochemie (Erenpreiss) 260, 220
- , Bence-Jones-, Eigenschaften (Gally u. Edelman) 260, 145
- , Bence-Jones-, „Fingerprint“-Analyse (Baglioni, La Via et al.) 261, 107
- , Bindung an Heparin (Lindahl u. Rodén) 260, 148
- in biologischen Flüssigkeiten (Peeters) 260, 298
- , Canavalin, Kristallisation (Nakamura u. Suzuno) 260, 440
- , Casein, ESR-Spektrum (Dunlop u. Nicholls) 260, 434
- , Casein, Kathepsin-Wirkung im Uterus (Schaub) 260, 311
- , Casein, Rennin-Wirkung (Hill u. Laing) 260, 436
- der Chloroplasten, Einbau von ^{35}S während der Sulfatreduktion (Kirichenko) 260, 595
- , Chromosomen-assoziierte, Thioacetamid-Behandlung (Barton u. Anderson) 261, 275
- , ^{14}C -Messung (Abell, Dirks et al.) 261, 2
- , Coeruloplasmin-Aktivität und Hormone im Serum vom Huhn (Starcher u. Hill) 260, 265
- , Coeruloplasmin, Enzymaktivität (Peisach u. Levine) 260, 566
- , Coeruloplasmin, stabilisierende Kupfer-Kupfer-Wechselwirkung (Aisen u. Morell) 260, 145

- Proteine, Concanavalin A, Wechselwirkung mit Polysacchariden (Goldstein, Hollerman et al.) 261, 419
- Proteine, Cytochrom in der Cytochrom c-Oxydase (van Gelder u. Muijers) 260, 560
- -Reduktion durch Xanthin-Oxydase (Quinn u. Pearson) 261, 428
 - und Sulfhydrylgruppen (Orie, Tsudzuki et al.) 261, 428
 - b aus Larven von Musca [Ins.] (Ohnishi u. Okunuki) 260, 558
 - b aus Monostroma [Alge] (Katoh u. San Pietro) 261, 428
 - b₁, Chinon-unabhängige Reduktion (Bragg) 261, 428
 - c, Aktionsspektrum und Quantenbedarf der Photoreduktion (Kelly u. Sauer) 260, 523
 - c aus Hefe (Galzigna u. Coletti) 260, 559; (Motonaga, Katano et al.) 260, 559; (Motonaga, Misaka et al.) 260, 559
 - c, Reaktion mit Cytochrom a (Minnaert) 260, 560
- Proteine, Desoxyhämoglobin, Haptoglobin-Bindungseigenschaften (Nagel, Rothman et al.) 261, 537
- , Deuterium-Wasserstoffaustausch mit Wasser im Sublimationsschritt (Hallaway u. Benson) 260, 3
 - , Dispersionserscheinungen 260, 298
 - , Diphthin, Trennung von Serumglobulinen (Schiff) 260, 297
 - , Eisen-bindende, Darstellung aus Kuhmilch (Groves) 160, 147
 - , Entzug und Quecksilberablagerung bei Kühen (Larkin, Miller et al.) 260, 260
 - , Fällung durch wasserunlösliche Polymere (Zeppezauer u. Brishammar) 261, 10
 - , Feinstruktur in Ascites-Tumorzellkernen (Mundkur) 260, 438
 - , Ferredoxin von Clostridium [Bakt.] (Sobel u. Lovenberg) 261, 429
 - , Ferredoxin und Nicht-Häm-Eisen (Gillard, McKenzie et al.) 260, 565
 - , Ferricytochrom c, optische Rotationsdispersion (Shechter) 261, 428
 - , Ferrihämoglobin, Wechselwirkung mit Lipoproteinhydroperoxiden (Nishida u. Nishida) 261, 539
 - , Ferritin-Antiferritin-Komplexe und Phagocytose-Zellen (Patterson, Bondareff et al.) 261, 109
 - , Ferritin, stabile Aggregate beim Pferd (Harrison u. Gregory) 261, 538
 - , Ferritin-Verteilung im Hirnparenchym nach Injektion im Liquorraum bei Ratten (Brightman) 261, 473
 - , Fibrin, physiologische Eigenschaften (Lorand) 261, 549
 - , Fibrin-Polymerisation (Belicer, Varečka et al.) 260, 300
 - , Fibrinogen-Abbau durch Trypsin-Derivate (Alexander, Rimon et al.) 261, 545
- Proteine, Fibrinogen, Mikrobestimmungsmethode (Martinek u. Berry) 261, 12
- , Molekulargewicht und hydrodynamische Eigenschaften (Johnson u. Mihalyi) 261, 11; (Mihalyi) 261, 12
 - , physiologische Eigenschaften (Lorand) 261, 549
 - , Stoffwechsel (Adelson) 261, 549
 - , Syntheserate (McFarlane, Irons et al.) 260, 159
 - , Trennungstechniken (Goodwin) 260, 300
- Proteine, Fibroin, ESR-Spektrum (Dunlop u. Nicholls) 260, 434
- , Fibroin, Seiden-, Synthese auf Drüsenbasis von Araneus [Chel.] (Peakall) 260, 252
 - und Fluoresceinisothiocyanat, Eigenschaften (Klugerman) 261, 536
 - , Fluoreszenzmarkierung (Nairn) 260, 292
 - , Fraktion I von Chloroplasten, Isolierung (Thorner, Ridley et al.) 260, 301
 - , Fraktionen des Nasensekretes nach Coxsackie A 21-Virusinfektion (Rosen, Butler et al.) 260, 186
 - , gebundene Sulfhydrylgruppen und Mitose bei Tetrahymena [Prot.] (Ikeda u. Watanabe) 261, 602
 - , Gehalt von E. coli, Athionin-Einfluss (Smith u. Salmon) 260, 166
 - der Gehirnrinde, Amidgruppengehalt beim Sterben und Wiederbeleben (Gaevs-kaja, Nosova et al.) 260, 312
 - des Gehirns, Säurehydrolyse der Amidbindungen (Solle, Voigt et al.) 260, 438
 - , Gelatine, ESR-Spektrum (Dunlop u. Nicholls) 260, 434
 - , Gelelektrophorese (de Vito u. Santomé) 261, 4
 - , Gelfiltration (Andrews) 261, 44
 - , Gliadin von Triticum, Isolierung eines Proteins mit hohem Molekulargewicht (Beckwith, Nielsen et al.) 261, 541
 - , Globin-Synthese, Hämwirkung (Bruns u. London) 260, 159
 - , Globulin, antihämophiles, ein Protein? (Veder) 261, 275
 - , Globuline, Antikörper-ähnliche, Vereinigung mit Turbatrix aceti-Cuticula (Coombs, Pout et al.) 260, 171
 - , Globuline, Bestimmung im Serum (Rodkey) 260, 297
- Proteine, Globuline, Immun-, Antikörper-Verteilung bei Aspergillose-Kranken (Tran Van Ky, Havez et al.) 261, 561
- , Copräzipitation mit Kryoglobulin (Curtain, Baumgarten et al.) 260, 296
 - von Equus [Mam.] (Hill u. Cebra) 261, 107
 - , genetische Faktoren und Polypeptidketten-Untergruppen (Alepa u. Terry) 261, 16
 - , und γ -Globuline (Gold u. Händler) 260, 296
 - , immunologische Untersuchung (Pierce u. Feinstein) 261, 15
 - , Nomenklatur 261, 15
 - , Primärstruktur der H-Ketten (Frangione u. Franklin) 260, 436

- Proteine, Globuline, Immun-, bei Salmonellose [Bakt.] (Nicoll, Sagnet et al.) 260, 329
- , Globuline, Immun-, Sequenz (Sahiar u. Schwartz) 260, 34
- , Globuline, Immun-, Struktur und biologische Aktivität (Islaker, Jacot-Guillarmod et al.) 261, 15
- , α_2 -Globulin, labiles, im Serum [Homo] (Steinbuch u. Audran) 260, 34
- , α_2 -Globulin-Vorkommen im Serum [Mam.] (Heim u. Ellenson) 260, 437
- , β_{1C} -Globulin nach Endotoxingabe (Lundh) 261, 559
- , β_{1C} -Globulin bei Lupus erythematosus und rheumatischer Arthritis (Lundh) 261, 559
- Proteine, γ -Globulin, Anknüpfungspunkt von zuckerhaltigen Proteinen (Duquesne, Monsigny et al.) 261, 14
- , Antikörper-, Förderung der Immunhämolyse (Weiler, Melletz et al.) 261, 109
- , Aufnahme durch Erythrocyten (Mollison u. Polley) 261, 110
- , Bestimmung im Liquor (MacPherson) 260, 436
- , Bindungseigenschaften der A-Ketten (Stevenson) 260, 7
- , Dissoziation nach Reduktion einer Disulfidbindung (Palmer u. Nisonoff) 260, 8
- , Fluorescein-markiert, Präparation (Škvařil u. Fragner) 260, 171
- , -Fraktion und Vollserum, bei fluoreszierender Antikörpertechnik (Myers, Sargent et al.) 260, 324
- , und Immunglobuline (Gold u. Händler) 260, 296
- , immunologisch aktive Fragmente bei Kaninchen (Goodman) 260, 34
- , -Lokalisation bei Lupus erythematosus (Takahashi, Lee et al.) 261, 561
- , Normal-, und Antikörper von Kaninchen (Givol u. Sela) 261, 556
- , aus Schweine-Colostrum, Charakterisierung (Rejnek, Kotýnek et al.) 260, 170
- , Silber-Präzipitation (Cabau u. Badin) 261, 109
- , -Spaltung durch Papain in Gegenwart hoher Harnstoffkonzentrationen (Gundlach u. Turba) 261, 545
- , -Spaltung und -Rekonstitution, Strukturstudien (Jirgensons, Adams-Mayne et al.) 261, 539
- , tryptische Peptide von Kaninchen- (Nelson, Noelken et al.) 261, 107
- , 7 S-, Abbaureate in der Maus (Tee, Watkins et al.) 260, 158
- , 7 S-, Eigenschaften von Papain-verdaulichem (Dreesman u. Benedict) 261, 277
- , 7 S-, Veränderung und Tumor-Immunisierung bei der Maus (Tee, Watkins et al.) 260, 462
- Proteine, γ G-Globuline, genetische Unterschiede bei Inzuchtmäusen (Dray, Potter et al.) 261, 108
- , γ G-Globuline, immunologische Eigenschaften (Jaton, Scholer et al.) 261, 295

- Proteine, γ G-Globuline, C- und N-terminale Peptide der H-Kette (Givol u. Porter) 261, 14; (Porter u. Press) 261, 14
- , γ G-Globuline, Trennung mittels Diphthhin (Schiff) 260, 297
- , γ M-Globuline, Rhesusaffen-Antiserum gegen (Mackenzie u. Deutsch) 260, 324
- , Hämerythrin, Struktur und Spektren (Keresztes-Nagy u. Klotz) 260, 561
- , Hämocyanin-haltiges Blut, Gastransport bei Octopus [Moll.] (Lenfant u. Johansen) 260, 264
- , Hämocyanin-Konzentration im Blut von Haliotis [Moll.] (Pilson) 260, 264
- , Hämocyanin von Pila [Moll.], Molekulargewicht (Elliott u. van Baelen) 260, 295
- Proteine, Hämoglobin, abnormales, im Schaf (Braend, Efremov et al.) 261, 274
- , Austausch von Untereinheiten (Benesch u. Benesch) 260, 4
- , -Bestimmung durch Absorptions-Flammenphotometrie (Herrmann, Lang et al.) 260, 140
- , -Bestimmung im Blut von Geflügel (Wels u. Horn) 261, 487
- , -Bestimmung mit Ferricyanid-Cyanid-Reagens (Rice u. La Para) 261, 273
- , Carabolum (Dancewicz) 261, 93
- , Chemie und Funktion (Schroeder u. Jones) 261, 273
- , -Eigenschaften bei Vogelarten (Gosh) 261, 9
- , Einfluß von anorganischem Phosphat auf O_2 -Gleichgewicht (Huisman, Schillhorn van Veen et al.) 261, 9
- , -Entfernung aus Erythrocyten und Benzidinfärbung beim Hühnerembryo (Tigelaar u. Conklin) 261, 531
- , fetales und mütterliches [Mam.] (Tyuma, Enoki et al.) 260, 293
- , funktionelle Eigenschaften (Riggs) 261, 485
- , -Gehalt und Antibiotica bei Truthühnern (Sullivan) 261, 487
- , Hämoglobin-Gehalt während Winterschlaf von Varanus [Rept.] (Haggag, Raheem et al.) 261, 499
- , Gleichgewicht mit Kohlenmonoxyd (Doloshitsky, Sobchuk et al.) 261, 537
- , -Haptoglobin-Komplexe, Rolle der Aminogruppen im aktiven Zentrum (Shinoda) 261, 273
- , Hybridisierung [Mam.] (Chao, Chin et al.) 261, 274; (Chin, Chao et al.) 261, 274
- , isolierte α - und β -Ketten, Eigenschaften (Antonini, Bucci et al.) 260, 140
- , α - und β -Ketten bei Serranus [Pisc.] (Christomanos) 260, 433
- , Kinetik der Oxydation (Antonini, Brunori et al.) 260, 560
- , -Kristalle, Dichroismus (Murayama, Olson et al.) 260, 4
- , Liganden-Einfluß auf optische Rotationsdispersion (Beychok) 260, 3
- , -Lösungen, O_2 -Durchtritt (Hemmingsen) 260, 268
- , Messung von Konformationsänderungen (Levine u. Reichlin) 260, 4

- Proteine, Hämoglobin, Mößbauereffekte (Gonser u. Grant) 260, 433; (Lang u. Marshall) 261, 273
- und Phosphorwolframsäure, Wechselwirkung (Cann) 260, 141
- -Polymorphismus bei Bos [Mam.] (Micle) 260, 268
- -Polymorphismus bei Gadus [Pisc.] (Rattazzi u. Pik) 261, 537
- , pseudoanormales, bei hämolytischen Anämien (Marti) 260, 5
- , Säuretitrationsverhalten (Čejka u. Vodrážka) 260, 139
- , Sauerstoff-Gleichgewicht (Briehl) 260, 4; (Huisman u. Schillhorn van Veen) 261, 274; (Roughton) 260, 4
- , serologische Kreuzreaktionen bei der Maus (Wagner u. Heinecke) 260, 324
- Proteine, Hämoglobin-Synthese, Antibiotica- und Aminosäuren-Analoga-Wirkung (Baglioni, Colombo et al.) 260, 22
- und Polyribosomen-Stabilität in Reticulocyten (Rabinovitz u. Waxman) 261, 290
- , Ribosomen-Funktion (Marks, Rifkind et al.) 260, 22
- und RNS aus Leber (Kruh, Dreyfus et al.) 260, 166
- in zellfreiem System (Schapira, Padieu et al.) 260, 166
- Proteine, Hämoglobin, Temperatur-einfluß auf Bohreffekt (Antonini, Bucci et al.) 260, 140
- , Trennung durch Dünnschicht-Stärkegel-Elektrophorese (Chin, Chao et al.) 261, 274
- -Typ und Fruchtbarkeitsleistung bei Ovis [Mam.] (Evans u. Turner) 261, 488
- -Typen bei Ovis [Mam.] (Braend u. Efre-mov) 260, 294; (Beale u. Lehmann) 261, 537
- -Typen der wilden Hausmaus (Heinecke u. Wagner) 260, 433
- C und Lepore, gleichzeitiges Auftreten [Homo] (Ranney u. Jacobs) 261, 274
- F₁, Strukturunterschiede zu F₂ (Huehns u. Shooter) 260, 4
- JK_{or}at bei Thailändern (Blackwell, Blackwell et al.) 261, 537
- Miwate, Primärstruktur (Shimizu, Tsugita et al.) 261, 273
- O_{Arah} in Bulgarien (Baglioni u. Colombo) 260, 294
- S in Ungarn [Homo] (Walter, Neumann et al.) 261, 614
- Proteine der Hämolymphe und Corpora allata bei Locusta [Ins.] (Minks) 260, 110
- der Hämolymphe von Lepidoptera [Ins.] (Loughton) 260, 265
- , Hämolsine s. Toxine
- , Hämproteine, Elektronenspinresonanzspektren (Ehrenberg u. Kamen) 260, 561
- , Hageman-Faktor, ein Neuraminoglucoprotein mit Esteraseaktivität (Schoenmakers, Matze et al.) 260, 144
- Proteine, Haptoglobin-Bindungs-eigenschaften von Oxyhämoglobin und Desoxyhämoglobin (Nagel, Rothman et al.) 261, 537
- , Darstellungsmethoden (Cloarec u. Moretti) 261, 276
- -Hämoglobin-Komplexe, Rolle der Aminogruppen im aktiven Zentrum (Shinoda) 261, 273
- , Struktur der Glykopeptide (Cheftel, Cloarec et al.) 260, 7
- Proteine des Harns [Mam.], Molekulargröße (Finlayson u. Morris) 261, 540
- , Histochemie, Anwendung von Dimethyl-p-phenylendiamin (Münch u. Ernst) 261, 534
- , histochemischer Nachweis mit Carbo-diimidreaktion (Geyer) 261, 534
- Proteine, Histone-DNS-Verhältnis im Zellkern (Klimenko) 261, 11
- bei Entwicklung, Wachstum und Krebs (Roth) 260, 299
- aus Erythrocyten, Darstellung und Zusammensetzung (Champagne u. Mazen) 260, 299
- aus Erythrocytenkernen, Fraktionierung (Bellair u. Mauritzen) 260, 8
- , Gegenstromverteilung (Power u. Butler) 261, 10
- als Gen-Repressoren (Biswas) 261, 178
- von Kalbsthymus, Elektrophorese (McClure u. Irvin) 260, 143
- , Konformationsänderung der Fraktion bei Bestimmung durch optische Rotationsdispersion (Jirgensons u. Hnilica) 260, 144
- , ε-N-Methyllysin-Vorkommen (Murray) 260, 151
- des Zellkerns, Aminosäureeinbau (Konikova, Pogosova et al.) 260, 24
- Protein-Hüllen-Extraktion des λ-Phagen (Dyson) 261, 303
- -Hydratation, Berechnung der oberen Grenze (Fisher) 261, 536
- -Hydrolysat von Algen, Einbau durch Ribosomen aus Pankreas (Sangster u. Poort) 260, 440
- , Hydrolysatzzusammensetzung bei Aspergillus [Pilz] (Kotov, Kononov et al.) 261, 277
- , γ-Inhibitor, Antikörperbildung gegen (Rathová, Kočíšková et al.) 260, 463
- -Inhibitoren und Antikörperbildung (Speirs) 260, 461
- Proteine, Interferon-ähnliche Substanzen in Myxovirus-infizierten Peritonealzellen (Lakovič u. Borecký) 261, 567
- -ähnlicher Virusinhibitor, Induktion (Wheelock) 260, 196
- -Aktivität nach Endotoxin- oder Bakterien-Injektion bei Mäusen (Hallum, Youngner et al.) 261, 134
- und Antikörper-Bildung (Anderson) 260, 328
- -bildende Fähigkeit von Tahyňa-Virus (Bárdoš u. Šefčovičová) 260, 473

Proteine, Interferon-Bildung von Coxsackie B1-Virus infizierten Mäusen (Ruiz Gomez u. Sosa-Martinez) 261, 123
 — und FUDR (Levy, Axelrod et al.) 260, 483
 — in Mäusen, Wirkung von Proteinsäureinhibitoren (Youngner, Steinebring et al.) 260, 164
 — durch Polyoma-Virus (Inglot u. Niedzwiedzka) 260, 478

Proteine, Interferon, DNS-Anhäufung durch (Friedman, Sonnabend et al.) 261, 131
 — in Hautkrusten Vaccine-geimpfter Menschen (Wheelock) 260, 481
 — in leukämischen Mäuse-Milz-Gewebekulturen (Sinkovics u. Howe) 261, 312
 —, Reinigung (Fantes) 260, 439
 —, serologische Spezifität (Paucker) 260, 174
 — und Vermehrung des Vaccinia-Virus (Ara-kawa, Sawa et al.) 260, 46

Proteine, α -Keratin, Schwefelgehalt (Gillespie u. Inglis) 260, 434; 261, 275
 —, Keratin, ESR-Spektrum (Dunlop u. Nicholls) 260, 434
 —, Keratin, Tritium-Wasserstoffaustausch (Leach, Hill et al.) 260, 6
 — und Kohlendioxydhydratisierung (Pihar) 261, 549

Proteine, Kollagen, Abbau mit Kollagenase (Greenberg, Fishman et al.) 260, 434
 —, Alterung der Struktur, Thermodynamik (Deyl u. Ehrlichová) 260, 143
 —, Darstellung von elastinähnlichem Material aus (Grant) 260, 5
 —, -Gehalt in der Haut als Funktion des Alterns (Nimni, Guia et al.) 260, 435
 —, Kathepsinwirkung im Uterus (Schaub) 260, 311
 —, Orthophosphat einbau (Glimcher u. Krane) 260, 295
 —, Prolin-Einbau und -Hydroxylierung (Frey, Henry et al.) 260, 22
 —, Quervernetzung, sterische Struktur und Verdaubarkeit (Banga u. Baló) 260, 143
 — und saure Mucopolysaccharide, Wechselwirkung (Mathews) 261, 539
 — im Serum [Homo] (Frey, Hoa et al.) 261, 108
 —, γ -Strahleneinfluß (Ramanathan, Mohanaradhakrishnan et al.) 260, 5

—, Synthese und Prolin/Hydroxyprolin-Verhältnis (Hurych u. Chvapil) 260, 23
 —, Synthese und Umwandlung in unlösliches Kollagen (Tsurufuji u. Ogata) 260, 23
 —, Übersichtsartikel (Grassmann, Engel et al.) 261, 275
 — aus Zahnmatrix, Struktur (Schlueter u. Veis) 260, 6; (Veis u. Schlueter) 260, 6

Proteine, Komplex mit Ca-triphosphoinositid (Dawson) 260, 155
 —, kontraktile, aus Myometrium [Homo] (Jaisle) 261, 540
 —, kristalline, aus Hühnerpankreas, ohne physiologische Wirkung (Ryan u. Tomimatsu) 260, 143

Proteine, Kryoglobuline, Copräzipitation mit Immunglobulinen (Curtain, Baumgarten et al.) 260, 296
 —, α -Lactalbumin, Darstellung aus Kuhmilch (Groves) 260, 147
 —, β -Lactoglobulin, Darstellung und Kristallisation (Maubois, Pion et al.) 260, 437
 —, Lactoglobuline A und B, Kinetik der tryptischen Hydrolyse (Monnot u. Yon) 260, 436
 —, Lactoglobuline A und B, Trypsinhydrolyse (Townend) 260, 7
 —, Lamellar-, physikalische Eigenschaften bei Spinachchloroplasten (Biggins u. Park) 260, 509
 —, liquorspezifische, bei Bos [Mam.] (Uhlenbruck, Criske et al.) 261, 541
 —, lösliche, aus chromaffinen Granula der Nebennieren (Smith u. Winkler) 260, 9
 —, -Lösungen, Konzentrierung (Blatt, Feinberg et al.) 260, 539
 —, α_2 -Makroglobuline, Abbau durch Papain (James) 261, 545
 —, Methämoglobin und Glutathionreductase der Erythrocyten (Michot u. Marti) 261, 288
 —, Methämoglobin, Reaktion mit Kaliumchlorat (Jung) 260, 433
 —, Methämoglobin-Reduktion in Erythrocyten von Homo und Sus [Mam.] (Rivkin u. Simon) 260, 268
 —, Metmyoglobin von Delphinus [Mam.] (Atanasov) 261, 274
 —, Metmyoglobin, Reaktion der Histidinreste (Gurd) 260, 5
 Proteine, Milch-, Darstellung spezifisch markierter (Groves u. Larson) 260, 10
 —, Fraktionierung (Syväoja) 260, 148
 —, und Serumproteine, Beziehung bei Ratte (Laurell u. Morgan) 260, 147
 —, Vitamin B₁₂-Gehalt und Bindungskapazität bei Bos [Mam.] (Gizis, Kim et al.) 261, 637
 Proteine von Mitochondrien, Stoffwechsel (Swick, Barnstein et al.) 260, 449
 —, -Modell, mehrkettige synthetische Polyaminosäuren als (Yaron u. Berger) 260, 15
 —, -Muster von Süßwasserfischen (Nyman) 261, 275
 —, Myelom-, Spaltung und Rekonstitution, Strukturstudien (Jirgensons, Adams-Mayne et al.) 261, 539
 Proteine, Myoglobin von Delphinus [Mam.] (Karadžova, Nedkov et al.) 260, 434
 —, Einkristalle, magnetische Anisotropie (Morimoto, Izuka et al.) 260, 293
 —, Gleichgewicht mit Kohlenmonoxyd (Doloshitsky, Sobchuk et al.) 261, 537
 —, Kinetik der Oxydation (Antonini, Brunori et al.) 260, 560
 —, Ionisations- und Denaturierungsenthalpie (Hermans u. Rialdi) 260, 434
 —, reversible Reaktion mit Zink, Kinetik (Cann) 260, 141

- Proteine, Myoglobin, Tertiärstruktur und Molekulargewichtsbestimmung (Fasold) 260, 141
- Proteine, Myosin aus Gefäßmuskeln (Malin) 261, 274
- , H-Meromyosin, ATP-ase-Aktivierung durch Actin (Kofman u. Nankina) 260, 322
 - , L-Meromyosin, Diazobenzol-p-sulfonsäure-Einfluß auf Myosin A (Yamashita) 260, 322
 - des neugeborenen Kaninchens (Bárány, Tucci et al.) 260, 295
 - , Struktur und enzymatische Aktivität (Hotta u. Kojima) 260, 294
- Proteine-Nachweis in Speicheldrüsen von *Haemaphysalis* [Chel.] (Chinery) 260, 94
- der Nahrung und Vitamin K-Mangel bei Ratten (Matschiner u. Doisy) 261, 213
 - des Nervensystems 260, 298
 - , Nichtkapsiden-, virusspezifische, in HeLa-Zellen (Summers, Maizel et al.) 260, 181
 - aus Obstfrüchten, Extraktion und Elektrophorese (Clements) 261, 541
 - , Ovalbumin-Hydrolyse, Struktur eines Glykopeptides (Clamp u. Hough) 260, 146
 - , Ovomucoid, Darstellungsverfahren (Montreuil, Castiglioni et al.) 260, 8
 - , Ovomucoid-Hydrolysat, Oligosaccharid-Abtrennung und -Bestimmung (Adam-Chosson u. Montreuil) 260, 146
 - , Oxyhämoglobin, Haptoglobin-Bindungseigenschaften (Nagel, Rothman et al.) 261, 537
 - in Pflanzenwurzeln, Verteilung und Anhäufung (Barsky, Ivanov et al.) 261, 542
- Proteine, Plasminogen-Aktivator, Eigenschaften (Bachmann, Fletcher et al.) 260, 10
- , Aktivator in Geweben (Ali u. Lack) 260, 145
 - , Analyse gereinigter Präparate (Barg, Boggiano et al.) 261, 13
 - , natives, Präparation (Slota u. Berry) 261, 12
- Proteine, Properdin und Coxsackie A9-Virus (Brănescu u. Gruia) 260, 336
- , Properdin-Untersuchungen (Pfordte) 261, 298
 - aus psoriatischen Schuppen (Liss) 260, 439
 - und Purin, Wechselwirkung (Akinrimisi u. Ts'o) 261, 21
 - , Quartärstruktur (Orechovicz u. Szpikiter) 260, 293
 - , Rheumafaktoren im Alter [Homo] (Jacqueline, Podliachouk et al.) 260, 174
 - , Rubredoxin und Nicht-Häm-Eisen (Gillard, McKenzie et al.) 260, 565
 - , Schock von Ratten, Komplement-Aktivität (Ecker u. Brenner) 260, 325
 - , Sequenzberechnung mittels Rechenmaschinen (Bradley, Merrill et al.) 261, 536
 - , Serum-, Allotypie (Oudin) 261, 298
 - , Serum-, C-reaktives [Homo], Diffusionskonstante (Hokama, Coleman et al.) 260, 35
- Proteine, Serum-, Elektrophorese (Rubbiani) 260, 296
- , Fraktionierung aus Sulfosalicylsäure-Filtraten (Pavlu) 261, 276
 - , Gc-System, Variante beim Menschen (Reinskou) 261, 613
 - , Gc-Typen des Menschen (Cleve u. Vierrucci) 261, 613
 - , von *Gerbillus pyramidum* [Mam.] (Rösler) 260, 437
 - , mit Immunglobulineigenschaften, Synthese (Reade, Jenkin et al.) 261, 298
 - , Lp-System, Polymorphismus beim Menschen (Renninger, Wendt et al.) 261, 613
 - , und Milchproteine, Beziehung bei Ratte (Laurell u. Morgan) 260, 147
 - , -Paraproteine, Pikrinsäurefärbung (McGuckin, Kyle et al.) 261, 14
 - , Sedimentationsanalyse bei verschiedenen Wirbeltieren (Roberts u. Seal) 260, 295
 - , von Tinca [Pisc.] (Bange-Barnoud, Frey et al.) 261, 276
- Proteine von Sojabohnen, Kohlenhydrate (Wolf, Sly et al.) 260, 530
- von Sojabohnen, Struktur des 11 S-Proteins in wäßriger Lösung (Fukushima) 260, 440
 - im Speichel der *Gl. parotis* [Homo] (Gifford u. Yuknis) 261, 540
 - , Speichel-, Scheibenelektrophorese (Caldwell u. Pigman) 260, 148
 - , -Stickstoff, coulometrische Bestimmung (Christian, Knoblock et al.) 261, 406
 - , -Stickstoff während Winterschlaf von *Varanus* [Rept.] (Haggag, Raheem et al.) 261, 499
 - , -Stoffwechsel, Actinomycin D-Einfluß (Schwartz, Sodergren et al.) 260, 455
 - , Sulfhydrylgruppen, Reaktivität (Zak, Curry et al.) 260, 3
- Proteine-Synthese durch Ascites-Plasmazell-Tumor (Kuff, Potter et al.) 260, 23
- , Bedeutung der Zellmembran (Hendler) 260, 453
 - , Cycloheximid-Hemmung in vitro (Bennett, Ward et al.) 260, 163
 - im Endometrium [Homo] (Fettig) 260, 373
 - , Hemmung durch Blastocidin S (Yamaguchi, Yamamoto et al.) 261, 139
 - , Hemmung durch Cycloheximid (Colombo, Felicetti et al.) 260, 24
 - in Hypophysenvorderlappen-Schnitten [Mam.] (Adiga, Uemura et al.) 261, 433
 - , IES-Wirkung (Datta u. Biswas) 260, 24
 - , -Inhibitor, Wirkung auf Interferonbildung (Youngner, Stinebring et al.) 260, 164
 - bei Insekten (Zalokar) 261, 161
 - , Insulinwirkung auf (Mayne u. Barry) 261, 554
 - und Kalium bei Phagen T4-Vermehrung (Cohen u. Ennis) 261, 561
 - , Kinin-Wirkung bei Blättern (*Kulaeva* u. Kliachko) 260, 454

- Proteine - Synthese in Leber, Aminosäuren-Einfluß auf Mikrosomen und Polysomen (Fleck, Shepard et al.) 260, 163
- , membrangebundene, bei *Streptococcus faecalis* [Bakt.] (Moore u. Umbreit) 260, 452
- nach Mitomycin C-Behandlung (Bassleer) 260, 164
- während Photosynthese (Bassham, Morawiecka et al.) 260, 21
- durch Polyribosomen, Kinetik (Gerst u. Levine) 260, 453
- , Prolin-Miscoding in einem thermophilen System (Friedman u. Weinstein) 261, 78
- -Rate während Interphase in Fibroblasten von Mäusen (Zetterberg u. Killander) 261, 159
- , Regulation durch Gibberellin (Fletcher u. Osborne) 260, 454
- und Ribosomen-gebundene Tryptophanase (Feiss u. De Moss) 260, 453
- in Spinachchloroplasten (Spencer) 260, 319
- bei der Sporenkeimung (Steinberg, Halvorson et al.) 260, 50
- , Stimulierung durch Aminosäuren (Hanking u. Roberts) 260, 163
- nach UV-Bestrahlung bei *E. coli* (Swenson u. Setlow) 261, 555
- und Wasser- und Ionenaufnahme durch IES (Mitra u. Sen) 261, 476
- , zellfreie, mit RNS aus Phagen MS2 (Nathans) 260, 38
- durch zellfreies System aus Leber (Ganoza, Williams et al.) 260, 164
- Proteine, Tertiärstruktur (Fasold) 260, 141
- , Thyreoglobulin, Eigenschaften des Glykopeptids (Murthy, Raghupathy et al.) 261, 540
- , Thyreoglobulin, Hydrolyse, katalysiert durch Schilddrüsen-Partikel (Pastan u. Almquist) 260, 297
- , Thyreoglobulin, Jodeinbau und Heterogenität (Lissitzky, Roques et al.) 260, 297
- , TMV-, Immunchemie (Benjamini, Young et al.) 261, 562
- , toxische, aus *Pasteurella pestis*-Extrakten [Bakt.] (Montie, Montie et al.) 261, 16
- , toxische, in Pflanzen der Lorantheaceae (Samuelsson) 260, 149
- , Transferrin, Aminosäureneinbau (Saddi u. von der Decken) 260, 25
- , Transferrin-Variante bei Norwegern (Braend, Efremov et al.) 261, 14
- , Transferrin, Zusammensetzung der Kohlenhydratketten (Jamieson) 260, 436
- , Tropomyosin aus Myometrium [Homo] (Jaisle) 261, 540
- , Tuberculin-Antikörper, Anti- (Gillissen) 260, 329
- , Übersichtsartikel (Belitz u. Schormüller) 261, 277
- -Variation in *Salmo salar* [Pisc.] (Nyman) 261, 276
- , Virus-, 65 S-Partikel in MKS-infizierten Zellen (Planterose u. Ryan) 260, 179

- Proteine, virusspezifische, in Polio-Virus-RNS infizierten Zellen (Kijaško, Golubeva et al.) 261, 563; (Watanabe, Watanabe et al.) 260, 336
- , Vitellinen, N-Acetylgruppen (Augustyniak u. Martin) 260, 299
- , Vitrosin-Fibrillen, Struktur (Olsen) 260, 435
- aus Yoshida-Ascites-Hepatom zur Immunisierung (Hirai) 261, 112

- Protochlorophyllid, Umwandlung in Chlorophyll a (Vlasenok, Fradkin et al.) 261, 98
- Protoplasma-Bewegung und Synthese und Zerfall von ATP (Tairbekov, Kazantsev et al.) 260, 507
- -Differenzierungen und Strömungen bei *Physarum* [Pilz] (Wohlfarth-Bottermann) 261, 161
- , DNase-Aktivität nach Bestrahlung (Argutinskaya u. Salganik) 260, 73
- , DNS in Reservezellen von *Petrobionia* [Porif.] (Vacelet) 261, 162
- -Einschlüsse in Zellen der Winterknospen von *Utricularia* (Vintejoux) 261, 451
- -Feinstruktur und Beziehung zur Zellwand (Ledbetter) 260, 490
- , Feulgen-positive Granula während der in vitro-Reifung von Oocyten bei Bufo [Amph.] (Brachet) 261, 198
- , Fixierung bei Protozoen und Vertebraten (Daneel u. Weissenfels) 261, 530
- , Grana, Blasenbildung bei *Nitella* [Alge] und *Spinacia* (Nishida u. Hayashi) 260, 70
- -Körper, Nucleinsäuren-enhaltender, bei *Drosophila* (Wolstenholme) 261, 162
- , Lamellenkörper in den Purkinje-Zellen bei Meerschweinchen (Kása u. Joó) 260, 378
- , Microtubuli in Randschichten isolierter Zellen (Taylor) 261, 320
- der Oocyte, basische Proteine bei Ascidien [Tunic.] (Davenport u. Davenport) 261, 198
- , Plasmolyseformen von zentrifugierten Zellen (Nakazawa) 260, 70
- -Strömung, Aufgabe des Calcium (Radvan u. Vorobyev) 260, 617
- -Strömung und schweres Wasser (Hübner) 260, 527
- -Verbindungen in Braunalgen, Feinstruktur (Bisalputra) 261, 450
- Protoplasten von *Bacillus megatherium* (Fedorova) 260, 47
- , Elektronenmikroskopie (Nečas) 260, 588
- , osmotische Stabilität (Marquis) 260, 588
- Protoporphyrin IX, Vereinigung mit Apomyoglobin (Breslow u. Koehler) 260, 142

Protozoa

- Protozoa, Amöbe, elektrokinetische Charakteristika (Band u. Irvine) 260, 73
- , Amöbe, Fixierung für Elektronenmikroskopie (Bhowmick u. Wohlfarth-Bottermann) 261, 530

- Protozoa, *Astasia*, Zellteilung (Sommer u. Blum) 260, 68
- , *Babesia* in Ixodidae und Übertragung auf Wirt (Callow) 260, 415
- , *Blepharisma*, Pigmentierung und Strychnin und Licht (Kennedy) 261, 320
- , Boden-, Kultur, einfaches Medium (Haldar) 260, 137
- , *Entamoeba invadens*, Cystendarstellung durch fluoreszierende Antikörper (Zaman) 260, 37
- , *Gocevia fonbrunei* n. spec., Cuticula und Karyokinese (Pussard) 260, 224
- , *Halteria*, Kultur, Bau und Bewegung (Tamar) 260, 240
- , *Haplosporidia*, parasitäre Art in *Molgula* [Tunic.] (Barren) 260, 226
- , *Hydramoeba*, Widerstandsfähigkeit bei *Chlorohydra* [Coel.] und symbiotische Algen (Stiven) 261, 269
- , *Metarotalliella parva*, Gamontenpaarung und Zellkern dualismus (Weber) 261, 655
- , *Neogregarinida*, *Lymphotropha tribolii* n. gen., n. spec., aus dem Hämocoel von *Tribolium* [Ins.] (Ashford) 260, 225
- , *Nosema*, Filament-Ausstülpung (Ohshima) 261, 631
- , *Ophryoglena*, Schwimmen und Cilienbewegung (Párducz) 261, 370
- , *Paracinet* auf *Metridia*-Arten [Crust.] (Sherman u. Schaner) 260, 225
- Protozoa, *Paramecium aurelia*, Aminosäurezusammensetzung eines Immobilisierungsentgens (Steers) 260, 466
- *aurelia*, Cytochemie der Konjugation (Woodard, Woodard et al.) 261, 656
- *aurelia*, Immobilisierungsentgen (Jones) 261, 115
- , Ernährungszustand und Temperatur-Adaptation (Sukhanova) 261, 499
- , Genmanifestation bei Heterozygoten (Finger u. Heller) 260, 78
- , Mitochondrien-DNS (Suyama u. Preer) 261, 600
- , purin, Konjugation (Jankowski) 260, 125
- , Röntgenbestrahlung und Überlebenskurven (Calkins) 261, 484
- , Wachstums-Geschwindigkeit und Mitoseverzögerung nach Röntgenbestrahlung (Calkins) 261, 446
- Protozoa, parasitische, Differenzierung des *Blepharoplasten* (Trager) 260, 224
- , Plasma-Fixierung (Daneel u. Weissenfels) 261, 530
- , *Plasmodium gonderi*, Empfänglichkeit und Übertragung durch 3 *Anopheles*-Arten [Ins.] (Collins, Jones et al.) 261, 265
- , *Rosalina*, Parasit der *Bivalvia* [Moll.] (Todd) 260, 414
- und Säureproduktion im Pansen von *Ovis* [Mam.] (Christiansen, Kawashima et al.) 261, 209
- , *Sarcocystis garnhami* n. spec. im Muskel von *Didelphia* [Mam.] (Mandour) 260, 225
- Protozoa, *Stylocephalus*, Chromosomen-Cyclus (Desai) 261, 174
- , Testacea, bodenbewohnende, Ernährung (Schönborn) 260, 103
- , Testacea, Hochmoor-, Zoochlorellen-Symbiose (Schönborn) 261, 253
- Protozoa, *Tetrahymena*, Hemmung der Nucleinsäure-Synthese und Teilung durch Actinomycin (Cleffmann) 260, 69
- , Katalase-Aktivität nach Bestrahlung (Roth u. Buccino) 260, 103
- , Mitochondrien-DNS (Suyama u. Preer) 261, 600
- , Mitose-Hemmung und Phosphor-haltige Desoxyzucker (Chou u. Scherbaum) 261, 601
- , Mitose und Protein-gebundene Sulfhydrylgruppen (Ikeda u. Watanabe) 261, 602
- Protozoa, *Theileria*, Kultur von drei Arten in Lymphocyten-Gewebekultur (Hulliger) 260, 225
- , Toxoplasma-Antikörper, Mikroagglutinationstest (Fulton) 261, 115
- Protozoa, *Trypanosoma gambiense*, Antikörper und Anti-DNS von geschädigten Mäusen (Thivolet, Monier et al.) 260, 177
- , Glykolyse (Magliocca) 260, 103
- , -Infektionen der Mundteile von *Glossina* [Ins.] (Clarke) 261, 266
- , Mitochondrien, Polymorphismus und Aktivität (Vickerman) 261, 162
- , Stoffwechselprodukte (Magliocca) 260, 103
- Protozoa, *Trypanosomatida*, Phylogenie und Taxonomie (Nicoli u. Quilici) 260, 225
- Pteridin-Anteil von Dihydrofolat (Shiota u. Palumbo) 261, 432
- , Biosynthese in Amphibien (Stackhouse) 261, 432
- , -Derivate in der Haut von *Lacerta* [Rept.] (Liaci) 261, 420
- , in Augenfarb-Mutanten von *Drosophila* (Gregg u. Smucker) 260, 80
- , von Bakterien, Beziehung zur Folsäure-Synthese (Goto, Forrest et al.) 260, 200
- , bei *Pieris* [Ins.] (Harmsen) 260, 107; 261, 30
- und Pigmente bei Hemipteren [Ins.] (Merlini u. Nasini) 261, 420
- Pterin von *Aspergillus* [Pilz] (Kaneko) 260, 207
- , -Menge, genetische Kontrolle bei *Colias* [Ins.] (Descimon) 261, 182
- Pterine aus *Formica* [Ins.] (Schmidt u. Visconti) 261, 31
- als Wirkstoffe und Pigmente (Ziegler) 261, 85
- Purine und Pyrimidine
- Adenin-Derivate, Reduktions-Oxydations-Eigenschaften (Skulachev u. Denisovitch) 261, 282
- Äthyladenin, Molekülkomplex mit Methylbromuracil (Katz, Tomita et al.) 260, 19

Purine und Pyrimidine (Forts.)

- Aminouracil in Zell-Synchronisation im Wurzelmeristem von Zea mays (Clowes) 261, 171
- 1-Aryl-6-Azuracil-Synthese (Slouka u. Peč) 260, 155
- Azuracil-behandelte E. coli, Neuinfektion mit homologen Phagen (Zgaga) 261, 117
- Stoffwechsel und Einbau in RNS von Xanthium (Ross) 260, 321
- Basen-Bestimmung im Nucleosidstoffwechsel in Bakterien (Sakai, Tochikura et al.) 260, 30
- , Methode zur raschen Trennung (Holdgate u. Goodwin) 260, 306
- Basenspezifische Mutationen in Phagennucleinsäuren (Benzinger) 260, 333
- Fluoruracil, Photochemie (Lozeron, Gordon et al.) 260, 20
- und photoperiodische Induktion und Nucleinsäure-Stoffwechsel bei Xanthium (Cherry u. Huystee) 260, 525
- Freie Radikale durch Wasserstoffatombeschuß (Herak u. Gordy) 260, 443
- Mercaptopurin-Hemmung der Serumantikörper-Synthese und Wiederherstellung (Sahiar u. Schwartz) 260, 34
- Methylaminopurin in Mikroorganismen-DNS (Vaniushin, Kokurina et al.) 261, 281
- Methylbromuracil, Molekülkomplex mit Äthyladenin (Katz, Tomita et al.) 260, 19
- Orotsäure-Ausscheidung nach Ammoniak-Applikation (Kesner) 260, 31
- Propylthiouracil, Wirkung auf Thyreoidea-Transplantate bei der Ratte (Tharanne u. Maillet) 261, 517
- Purin-N-Oxyde, photochemische Veränderungen nach UV-Bestrahlung (Brown, Levin et al.) 261, 20
- Purin- und Pyrimidin-Antimetabolite bei der Enzyymbildung in E. coli (Shen u. Mann) 260, 60
- Purine und Pyrimidine, Dipolmomente und tautomere Gleichgewichte (Berthod u. Pullman) 260, 19
- und Pyrimidine, papierchromatographische Trennung (Gerlach, Dreisbach et al.) 260, 445
- , spektroskopische Studien (Drobnik u. Augenstein) 261, 282
- , Wechselwirkung mit Proteinen und Aminosäuren (Akinrimisi u. Ts'o) 261, 21
- Pyrimidine, fluoridierte, Hemmung der Thymidylat-Synthetase (Reyes u. Heidelberger) 260, 30
- , ¹³¹I-markierte, Dünnschichtchromatographie (Massaglia, Rosa et al.) 260, 19
- Thymin-Dimerisierung bei UV-Inaktivierung von Mikroorganismen (Pichl) 260, 306
- Mangel, Auswirkungen bei Staphylococcus [Bakt.] (Turgeon, Grimard et al.) 260, 215
- Pyrimidine s. Purine und Pyrimidine
- Pyrimin von Pseudomonas [Bakt.] (Shiman u. Neilands) 261, 585
- Pyrophosphat-Stoffwechsel (Stetten) 261, 65
- Pyruvat und Stimulation des Natriumtransports durch Aldosteron bei Bufo [Amph.] (Sharp u. Leaf) 261, 652
- Quecksilber-Ablagerung nach Hunger und Protein-Entzug bei Küken (Larkin, Miller et al.) 260, 260
- Ionen und Nucleoside, Bindungskonstante (Simpson) 261, 544
- Verbindungen und Dihydrofolatreductase (Perkins u. Bertino) 260, 575
- Radioaktive Markierung zur Untersuchung der Insektenwanderung (Dlabola u. Taimr) 261, 256
- Tracer, Markierung von Culiciden [Ins.] (Davies) 261, 258
- Radioaktives Material, Einbau in Gehirn (Hankinson) 261, 205
- Radioaktivität, Kontamination von Weideland mit ⁸⁹Sr (Milbourn u. Taylor) 260, 628
- , Messung in Gegenstromverteilungssapparaturen (Strickler, Nechaj et al.) 261, 1
- Radioisotope, gleichzeitige Bestimmung zweier β -Strahler (Hendler) 261, 538
- zum Nachweis der Herbivorie bei Isopoden (Paris u. Sikora) 261, 256
- Reflektionsdensitometrie, Filtrierpapier-elektrophorese (Latner u. Park) 261, 2
- Reflexe abdominaler Beugemuskel bei Procamburus [Crust.] (Kennedy u. Takeda) 260, 386
- , Auslösung der Pansen-Bewegung bei Ovis [Mam.] (Reid u. Titchen) 261, 209
- Reflexe, bedingte, Bildung und Ontogenese der Lichtreaktion bei Acipenser [Pisc.] (Marshin) 261, 352
- , Entnehmung unter Einfluß einer sich ausbreitenden Depression bei Ratten (Korányi, Endröczy et al.) 260, 405
- , bei gespaltenem Telencephalon bei Hunden (Mosidze) 261, 358
- , und Hemmstoffe der O-Methyl-Transferase und adrenergische Blocker bei Ratten (Merlo u. Izquierdo) 261, 357
- , nach Zerstörung der Nuclei caudati beim Kaninchen (Iordanis) 260, 404
- Reflexe, Dehnungs-, und Polarisationspotentiale in Muskeln von Rana [Amph.] (Pshedetskaia u. Sorokhtin) 260, 389
- , Eingeweide-, Hemmung bei Hunden (Galperin u. Mikhnevich) 261, 230
- , Flucht-, und Hippocampus, Thalamus und Hypothalamus bei Ratten (Rich u. Thompson) 261, 358
- , gastro-intestinaler, durch verschiedene Reize (Itina) 261, 230
- , Gewöhnung und Bahnung bei Rana [Amph.] (Kimble u. Ray) 260, 409
- , neurohumorale interoceptive Kettenreaktionen (Bulygin u. Balakhnina) 260, 238
- Pyridin- und Acetylcholin-Wirkung auf die Aorta (Gutiérrez-López u. Nava-Rivera) 260, 121

- Reflexe, Orientierungs-, und Blutzuckergehalt beim Kaninchen (Pora, Pop et al.) 260, 242
- , Verteidigungs-, und Reizung von „Flucht-Zentren“ im Hypothalamus der Katze (Romaniuk) 261, 358
- Regeneration und Abnormitäten der Clausilien-Schale [Moll.] (Jackiewicz) 260, 96
- des blutleeren Muskels nach Bestrahlung (Reznik u. Betz) 261, 519
- des durchtrennten Rückenmarks bei Rana [Amph.] (Schönheit) 261, 515
- und Enzyme bei Dugesia [Turb.] (Autuori, Nardelli et al.) 261, 243
- Fähigkeit des peripheren Nerven nach Röntgenbestrahlung (Streline u. Evsukov) 261, 250
- und Hormone bei Periplaneta [Ins.] (Penzlin) 261, 244
- der Leber [Vertebr.] (Grigorjew) 261, 338
- der neuralen Netzhaut beim Hühnerembryo (Coulombre u. Coulombre) 261, 248
- des Schwanzes und Zentralnervensystem bei Xenopus [Amph.] (Hauser) 261, 247
- Reifeteilung s. Meiose
- Reizungsgesetz und geotropische und geoelektrische Messungen (Johnsson) 260, 527
- Rekombination s. Genetik
- Reproduktion s. Fortpflanzung

Reptilia

- Reptilia, adrenergische, Mechanismen bei Chelydra (Azuma, Binia et al.) 261, 223
- , Auge, Retina, Zelltypen der Bipolarschicht (Meller u. Eschner) 261, 626
- , Bewegungsapparat, morphologische und funktionelle Differenzierung (Lebedinskaia) 261, 372
- , Blutkreislauf-Dynamik (Johansen) 260, 270
- , Draco, Flugverhalten (Klingel) 261, 372
- , Entwicklung der äußeren Geschlechtsorgane bei Anguis fragilis (Raynaud u. Frilley) 261, 248
- , Harnblase, osmotisches Verhalten bei Pseudemys (Brodsky u. Schilb) 260, 259
- , Haut, Pteridin-Derivate bei Lacerta (Liaci) 261, 420
- , Herz von Sphenodon (Simons) 261, 470
- , Iguanidae als Aasfresser (Loftin u. Tyson) 261, 259
- , Immunbiologie der Chelonia (Ambrosius) 260, 174
- , Naja, Speiakt (Freyvogel u. Honegger) 261, 482
- , Natrium-Aufnahme bei Trionyx (Dunson u. Weymouth) 260, 259
- , Nebennieren, Histologie bei Naja (Lofts u. Phillips) 261, 194
- , neurohypophysäre Hormone (Acher, Chauvet et al.) 261, 403
- , Neuron-Zellgröße und Tigroidsubstanz im Sympathicus (Ershova) 261, 629
- , neurosekretorisches System, Enzym-Verteilung bei Clemmys (Nemura) 261, 196
- , Osmoregulation (Holmes) 260, 260

- Reptilia, Osmoregulation, endokrine Mechanismen (Maetz u. Morel) 260, 257
- , Parasiten, Mesocoelium monodi [Trem.], Entwicklungscyclus in Agama (Thomas) 261, 328
- , Parasiten, Paradistomum mutabile [Trem.], Entwicklungscyclus in Lacerta (Timon-David) 261, 328
- , Pharynx-Retraktermuskel bei Serpentes (Kerkut u. Leake) 260, 385
- , Phenacosaurus richteri, Verhalten (Kästle) 261, 506
- , Phosphatase, alkalische, jahreszeitliche Veränderung (Isvoranu u. Cilievici) 261, 192
- , Phylogenie der Sauropoda und Klassifikation der Saurischia (Charig, Attridge et al.) 260, 230
- , Reticulocyten und Eisen-Aufnahme bei Kaninchen und Schildkröten (Sheeler u. Barber) 261, 486
- , Temperatur und Wasserverlust bei Tiliqua und Amphibolurus (Warburg) 260, 241
- Reptilia, Toxin und Enzymgehalt bei Ophidia (Richards, Du-Vair et al.) 261, 46
- von Laticauda, Protein-Natur der neurotoxischen Komponente (Arai, Tamiya et al.) 260, 10
- von Naja atra, Wirkung auf Enzyme (Tu u. Passey) 260, 574
- , proteolytische Aktivität bei Agkistrodon und Crotalus (Wagner u. Prescott) 261, 481
- Reptilia, Venen der Kopfhaut (Gurkova) 260, 97
- , Winterschlaf bei Varanus (Haggag, Rahim et al.) 261, 499, 500
- Resibufogenin, Hydroxylierung durch Gibberella [Pilz] (Okada, Hasunuma et al.) 260, 208
- Resistenz gegen Acridin als Funktion der Farbstoff-Permeation bei Phagen T2H (Hessler) 261, 606
- gegen Adelges laricis [Ins.] bei Larix (Eidmann) 260, 420
- gegen Äthionin in temperatursensiblen Mutanten von Neurospora [Pilz] (Kappy u. Metznerberg) 261, 326
- gegen Antibiotica, genetische Analyse bei E. coli (Curtiss III, Charamella et al.) 261, 146
- gegen Ascochitin bei Pilzen (Oku u. Nakanishi) 261, 396
- gegen DDT in Abhängigkeit von DDT-Synergisten bei Musca [Ins.] (Oppenorth) 261, 528
- gegen Dieldrin, Vererbung bei Anopheles [Ins.] (Gilotra) 260, 80
- , Frost-, Züchtung beim Apfel (Mittelstädt) 261, 616
- gegen Hemmstoffe bei Aspergillus [Pilz] (Warr u. Roper) 261, 325
- gegen Insektenbefall bei drei Kohlsorten (Radcliffe u. Chapmann) 260, 418

- Resistenz gegen Insecticide und Toxicität neuer Verbindungen bei *Musca* [Ins.] (Georgiou, Metcalf et al.) 260, 421
- gegen Malathion bei *Laodelphax* [Ins.] (Kimura) 261, 528
 - gegen Nematoden bei Pflanzen (Rohde) 260, 416
 - gegen Nematoden, Vererbung bei Pflanzen (Hare) 260, 84
 - gegen organische Phosphorpräparate bei Feldpopulationen von *Musca* [Ins.] (Keiding) 261, 527
 - gegen *Puccinia* [Pilz], Vererbung bei *Triticum* (Williams u. Gough) 260, 85
 - gegen zwei Rassen von *Fusarium oxysporum* bei Tomaten, Genetik (Stall u. Walter) 260, 432
 - gegen zwei Rassen von *Pseudomonas solanacearum* [Bakt.] bei *Musa*, Genetik (Vakili) 260, 430
 - gegen *Tetranychus sinhai* [Chel.] bei *Triticum* (Wallace u. Sinha) 260, 422
 - gegen Viren bei Kakaosorten in Ghana (Attafuah u. Glendinning) 261, 149, 150
 - -Züchtung gegen *Fusarium*-Wurzelfäule [Pilz] bei Gartenbohnen (Wallace u. Wilkinson) 260, 432
- Respiration s. Atmung
- Reticuloendotheliales System und Virusinfektionen (Lacković u. Borecký) 261, 567
- Reticulum, sarkoplasmatisches, Ca-Aufnahme in Muskeln von *Homarus* [Crust.] (van der Kloot) 260, 386
- , sarkoplasmatisches, bei *Notoplana* [Turb.] (MacRae) 260, 230
 - Zellen und Erythroblastenentkernung bei Mäusen (Seki, Yoneyama et al.) 261, 468, 469
 - Zellen der Milzpulpa bei Mäusen (Rapoš) 261, 343
- Rhizome, überzählige Bildungen bei *Azorella* (Guyot) 260, 619
- Rhizosphäre, *Azotobacter* und *Beijerinckia* [Bakt.] (Vančura, Abd-El-Malek et al.) 261, 596
- Rhodopsin der Stäbchen, physikalischer Verstärkermechanismus (Chanel) 261, 362
- Rhythmik, circadiane, Rückkoppelungsmodell und photoperiodische Synchronisation (Karvé u. Hedge) 260, 525
- , Enzym-Veränderungen in Nerven- und Gliazellen während Schlaf von Kaninchen (Hyden u. Lange) 261, 359
 - , Fehlen jahreszeitlicher Fortpflanzungs-cyclen bei troglobionten Coleopteren [Ins.] (Deleurance u. Deleurance) 260, 127
 - , Herbst-Winter-Ruhe bei Eichwaldstauden (Goryshina) 260, 410
 - , Jahres-, der Thyreoidea-Aktivität bei *Salmo* [Pisc.] (Eales) 260, 117
 - , jahreszeitlicher Faktor und Gruppeneffekte bei *Locusta* [Ins.] (Cassier) 260, 127
 - , jahreszeitliche Gewichtsveränderungen bei *Marmota* [Mam.] (Bailey) 260, 124
- Rhythmik, jahreszeitliche Populations-schwankungen von *Tetranychus kanzawai* [Chel.] (Osakabe) 260, 422
- , Kontraktion der Harnblase von Katzen (Gjone) 260, 391
 - in Riesenneuronen und Schrittmacher bei *Evertebrata* (Chorayan u. Carpenter) 261, 216
 - , saisonale Populations-schwankungen boden-bewohnender Kleinarthropoden (Ogino, Saichuae et al.) 261, 382
 - , Schlaf-, Wach-, und Imipramin, Desmethy-imipramin und Chlorpromazin bei Katzen (Hishikawa, Nakai et al.) 261, 225
 - , 24-Stunden-, der Mitose-Rate und ³H-Thymidin-Einbau in Epidermis von *Amblyostoma* [Amph.] (Scheving u. Chialkulas) 261, 603
 - , Tages-, und Mitose-Index bei Zellen von Maus, Ratten und Ascites-Tumor (Pilgrim, Lennartz et al.) 261, 171
 - , Tages-, und 17-Spirolacton beim Huhn (Winget, Mephram et al.) 260, 241
 - , Tagesperiodizität der Zusammensetzung markierter Assimilate und Transport (Anisimov) 260, 526
 - der Zellteilungen von *Euglena* [Alge] (Edmunds) 260, 67
- Ribonucleinsäure s. Nucleinsäuren
- Ribonucleoproteide s. Proteide
- Ribosomen-abhängige GTP-ase aus *E. coli*, Eigenschaften (Chan u. McCorquodale) 260, 459
- , Aminosäureneinbau, Beziehung zu einer postmikrosomalen Fraktion aus Leber (Mizrahi) 261, 80
 - von *Bacillus stearothermophilus* [Bakt.] (Saunders u. Campbell) 261, 280
 - Bildung in HeLa-Zellen, Antibiotica-Wirkung (Tamaoki u. Mueller) 260, 319
 - Dissoziation (Philipps) 261, 280
 - , Einbau von Proteinhydrolysat aus Algen (Sangster u. Poort) 260, 440
 - Funktion bei Hämoglobin-Synthese (Marks, Rifkind et al.) 260, 22
 - und Gramicidin-Biosynthese (Bodley, Uemura et al.) 261, 79
 - der Hirnrinde, RNS (Yamagami, Kawakita et al.) 260, 305
 - , Pankreas-, Reinigung (Keller, Cohen et al.) 261, 280
- Ribosomen, Poly-, Abnahme in reifenden Reticulocytes (Danon, Zehari-Willner et al.) 261, 291
- , aus *E. coli*, enzymatische Isolierungsmethode (Hervé u. Chapeville) 261, 79
 - , Kinetik der Protein-Synthese (Gerst u. Levine) 260, 453
 - , stabilisierender Faktor für Struktur (Bont, Rezelman et al.) 260, 22
 - , Stabilität in Reticulocytes und Hämoglobin-Synthese (Rabinovitz u. Waxman) 261, 290

- Ribosomen, Polyphenylalanin-Synthese in Reticulocyten (Bishop) 260, 21
- , RNS-Assoziationsprodukte (Marcot-Queiroz u. Monier) 260, 154
- , RNS von Bakterien, verschiedene Arten (Lessie) 260, 26
- , sRNS-Bindung an 30 S- und 70 S-Ribosomen (Suzuka, Kaji et al.) 260, 453
- , 28 S- und 18 S-RNS, Basenzusammensetzung (Harel, Harel et al.) 260, 154
- , aus Skelettmuskel, Aminosäureneinbau in Proteine (Breuer, Davies et al.) 260, 24
- , Stimulierung des Aminosäureneinbaus durch RNS aus unterschiedlichen Fraktionen (Venker, Eckel et al.) 260, 453
- , Streptomycin-Wirkung auf Aminosäureneinbau (App u. Barton) 260, 454
- , -Struktur in der Rattenleber (Dass u. Bayley) 261, 599
- , -System im Endosperm keimender Samen von Ricinus (Marré, Cocucci et al.) 260, 611
- , -Vorstufen in normalen und Chloramphenicol-gehemmten *E. coli* (Lindigkeit, Handschack et al.) 260, 318
- Rickettsien, *Coxiella burnetii*, antigene Struktur (Brezina, Schramek et al.) 261, 302
- , des Tsutsugamushi-Fiebers, Typisierung (Iida, Kawashima et al.) 261, 561
- Rinde und photosynthetische Vorgänge bei Holzgewächsen (Fateev) 260, 507
- RNS s. Nucleinsäuren
- Röntgenfilme, Herstellung von photographischen Schwärzungskeilen (Jellinek u. Schedel) 261, 204
- Röntgenmikroskopie der Vasa vasorum des Truncus pulmonalis [Homo] (Clarke) 261, 345
- Röntgenstrahlenbeugung an organischen Kristallen im embryonalen Zahnschmelz von Bos [Mam.] (Glimcher, Deniel et al.) 261, 617
- Röntgenstrahlenwirkung s. Strahlenwirkung
- Rotatoria, *Brachionus calyciflorus*, Morphologie (Nayar) 261, 512
- , *Keratella tropica*, Cyclomorphose (George) 261, 253
- Rubidium-Austritt und Verteilung des mikrovasculären Blutstroms bei Hunden (Friedman) 261, 492
- , - und Kalium-Austausch an der Purkinje-Faser-Membran des Herzens vom Kalb (Müller) 261, 444
- , und Muskel-Faser-Nachpotential bei Rana [Amph.] (Hellam, Goldstein et al.) 260, 393
- Rubinlasermikrostrahl, selektive Mitochondrienschädigung (Amy u. Storb) 261, 163
- Ruhe, Keim-, Dauer und Witterung vor der Ernte bei Triticum (Belderok) 260, 516
- , Winter-, Aufheben bei Vitis-Knospen (Pouget) 260, 515
- Säuren-Gehalt, Methoden zur Verminderung bei Pflanzen (Miller, Sobota et al.) 260, 385
- , organische, in Euphorbia (Gupta u. Garg) 261, 408
- , organische, von Kalkfloridae, Rotalgen (Furuya) 260, 511
- , organische, pflanzliche, Analyse (Mazliak u. Salsac) 260, 533
- , -Stoffwechsel von Aspergillus [Pilz] (Müller) 260, 57
- Saft-Anstieg in Bäumen (Johnson u. Dixon) 260, 383
- Salicylat und Mitochondrien-Atmung (Miyahara u. Karler) 260, 573
- Salicylsäure und Zellteilungen in Ascites-Tumoren von Mesocricetus [Mam.] (Stevens) 260, 344
- Salz-Bedarf von Bakterien (Brown) 260, 212
- , -Lösungen, hypertone, zur Trennbarkeit von Poliovirus-Antikörper-Komplexen (Svehag) 260, 182
- , -Toleranz von Bakterien (Brown) 260, 212
- Samen-Anlage der Eibe, Ontogenese (Loze) 260, 494
- , -Anlage von Sesium (Singh) 260, 497
- , -Behandlung und Wachstum und Wuchsstoffgehalt bei Phaseolus (Wheeler) 260, 612
- , -Herkunft und Mineralstoffgehalt bei Pinus (Mergen u. Worrall) 261, 480
- , keimender, Veränderungen im Magnetfeld (Strekova, Tarakanova et al.) 260, 617
- , Lebensfähigkeit bei Theobroma cacao (Barton) 260, 610
- , licht- und dunkelgekeimte, Fettspeichersubstanzen bei Pinus (Nyman) 260, 605
- , lichtgehemmte, Keimung bei Phacelia (Chen u. Thimann) 260, 611
- , -Öl, Zusammensetzung bei Dimorphotheca (Knowles, Godblatt et al.) 260, 605
- , -Reifung, Gibberellin-Gehalt bei Gramineen (Stoddart) 260, 614
- , ribosomales System im Endosperm bei der Keimung von Ricinus (Marré, Cocucci et al.) 260, 611
- , Stickstoff, Phosphor, Kalium und Calcium, Verteilung bei Gossypium (Mogilner, Turn et al.) 260, 505
- , -Struktur der Blütenpflanzen (Smirnova) 260, 497
- , Verbrauch der Reservestoffe bei der Keimung (Simon u. Meany) 260, 611
- Samenkeimung s. Keimung
- Sapogenin von Mollugo (Chakrabarti, Mukherjee et al.) 261, 419
- Saponin von Solanum nigrum (Varshney u. Sharma) 261, 34
- , von Thea sinensis (Hashizume u. Sakato) 261, 34
- Saponine, Strukturermittlung (Kochetkov u. Khorlin) 261, 418
- Sarkom s. Tumor
- Sauerstoff-Absorption durch Chloroplasten im Licht und Malonat (Mosolova, Bekina et al.) 260, 595

Sauerstoff-Absorption und 2,4-D bei Blättern

(Aksenova) 260, 385

— -Anreicherung, hyperbarische, im Auge (Margolis u. Brown) 261, 202

— -Aufnahme, Bestimmung (Haslam) 260, 563

— , Aufnahme- und Verwertungsraten bei *Pseudomonas* [Bakt.] (Arthur) 260, 56

— -Austausch und ADP (Cooper) 261, 427

— -Druck und Neuronen-Aktivität bei *Aplysia* [Moll.] (Arvanitaki-Chalazonites u. Chalazonites) 261, 217

— -Druck, niedriger, und Keimung: von Winterroggen (Siegel, Daly et al.) 260, 610

— -Durchtritt durch Lösungen von Häm-Pigmenten (Hemmingsen) 260, 268

— -Gehalt und Planktondichte im Voltasee (Biswas) 260, 507

— -Gleichgewicht des Hämoglobins (Huisman u. Schillhorn van Veen) 261, 274; (Briehl) 260, 4; (Roughton) 260, 4

— , intracellulärer, und Strahlenempfindlichkeit (Howard) 261, 446

— - und Kohlendioxyd-Spannung und Wachstum von *Phytophthora* [Pilz] (Dukes u. Apple) 260, 135

— -Mangel und Embryogenese von *Salmo* [Pisc.] (Gottwald) 261, 246

— -Partialdruck und Mikroflora des Bodens (Stotzky u. Goos) 261, 593

— in den Reaktionen der Oxydasen (McCabe u. Gilbert) 260, 553

— und Strahlenwirkung auf Bakterien-DNS (Pollard u. Achey) 261, 544

— -Transportweg vom Sproß in die Wurzel bei *Oryza*-Keimlingen (Cui, Bai et al.) 260, 599

— -Verbrauch und Leber-Mitochondrien-Schwellung (Schneider, Smith et al.) 261, 319

— -Verbrauch und Luftionen bei *Hordeum*-Keimlingen (Kotaka, Krueger et al.) 260, 600

— -Verbrauch, manometrische Bestimmung (Leñaz u. Beyer) 260, 562

Schädel-Basis und Schläfenbeinlabyrinth

[Homo] (Hadžiselimović) 260, 97

— , Biometrie bei Wölfen und Hunden (Stockhaus) 261, 333

— , Canalis caroticus, Einbau der A. carotis interna [Homo] (Teufel) 261, 344

— , Endocranium-Ausguß von *Hipparion* [Mam.] aus dem Sarmat von Păun-Jaşi, Rumänien (Macarovicu u. Paghida) 261, 335

— -Entwicklung bei *Neoceratodus* [Pisc.] (Fox) 260, 366

— , Hautvenen [Amph., Rept.] (Gurkova) 260, 97

— , Induktion von Skeletelenenten durch flüssige Organextrakte bei *Bombina* [Amph.] (Petroni) 261, 514

— und Kaumuskulatur von *Spalax* [Mam.] (Krapp) 260, 242

— , Mastoid, Topographie des Labyrinthes [Homo] (Kudo) 261, 335

Schädel, Ontogenese der *Bulla tympani* von *Tupaia* [Mam.] (Spatz) 260, 96

— , Osteocranium und Weberscher Apparat der *Tachysuridae* [Pisc.] (Tilak) 260, 366

— , Störnorgan bei *Crenuchus* [Pisc.], Histologie (Bossy, Delage et al.) 260, 367

— , Verbindung mit dem Os hyoideum bei Primaten und Menschen (Jordan) 261, 335

Schädlinge in Lebensmittelimporten und Lagerhaltung (Weidner) 260, 416

— an verbaute Holz (Bollow) 260, 416

Schalen-Regeneration und Abnormalitäten bei *Clausilidae* [Moll.] (Jackiewicz) 260, 96

Schilddrüse s. Thyreoida

Schwefel, biochemische Veränderungen von *Euglena* [Alge] bei Limitierung (Buetow) 260, 380

— -Einbau in Methionin, Cystin und Taurin (Mason, Hansen et al.) 260, 161

— -Gehalt von α -Keratinen (Gillespie u. Inglis) 261, 275

— , ³⁵S-Einbau in Chloroplasten-Proteine während der Sulfatreduktion (Kirichenko) 260, 595

— -Verbindungen von *Neurospora* [Pilz] (Galsworthy u. Metznerberg) 260, 206

Schweresinn s. Sinnesorgane

Schwermetallchelat, fungicide Wirkung (Bormann) 260, 217

Schwimmbläse, Druckschwankungen und Herz-Frequenz bei *Teleostei* [Pisc.] (Labat, Demers et al.) 261, 496

— , Monoamine bei *Gadus* und *Salmo* [Pisc.] (Fahlén, Falck et al.) 261, 483

Scolex, funktionelle Morphologie bei *Acanthocephalum* [Cest.] (Rees u. Williams) 260, 363

Sehnen der Fußzehen, Blutversorgung bei Erwachsenen (Winter u. Loetzel) 261, 471

— , Ligamentum vocale, Vorkommen von Drüsen [Homo] (Voss) 261, 334

Sehnenfibrillen-Muskelfaser-Verbindung, Cholinesterase-positive Strukturen bei der Maus (Jonecko) 260, 231

Sekretion von Chlorid durch Drüsengewebe von *Nepenthes* (Lüttge) 260, 506

— von Duftstoff bei *Tribolium* [Ins.] (Engelhardt, Rapoport et al.) 260, 252

— , Milch-, und Narkose bei *Capra* und Ratte (Yokoyama u. Ota) 260, 255

— , Milch-, Physiologie 260, 255

— , Pankreas-, und Bicarbonatkonzentration beim Hund (Birnbach u. Hollander) 261, 207

— von Pankreas-Saft beim Huhn (Heatley, McElheny et al.) 260, 252

— , Schweiß-, Rolle des sympathico-adrenalen Systems bei Bos [Mam.] (Findlay u. Robertshaw) 260, 254

— von Speichel und Ouabain bei Ratten (Schneider u. Schneider) 260, 253

— , Urat-, beim Kaninchen (Møller) 260, 262

Selektion und Borstenvariabilität bei *Drosophila* (Fraser, Scowcroft et al.) 260, 90

- ektion auf Borstenzahl bei *Drosophila* (Finlay) 261, 183
 — und Entwicklungsgeschwindigkeit bei *Tribolium* [Ins.] (Dawson) 260, 91
 — von Kindern mit Blutgruppe 0 in AB0-unverträglichen Ehen [Homo] (Kircher) 261, 613
 — in natürlichen Pflanzen-Populationen (Barber) 261, 447
 — natürliche, in einer Population der Hausmaus (Brown) 261, 184
 — und Umwelt (Rajki) 260, 88
 — einer Wirtsbevorzugung bei *Anopheles gambiae* [Ins.] (Gillies) 261, 264
 Selen-Aminosäuren in Pflanzen (Shrift u. Virupaksha) 260, 302
 — Bestimmung in biologischem Material (Cummins, Martin et al.) 261, 6
 — Durchtritt durch Darm-Schleimhaut von *Mesocricetus* [Mam.] (McConnell u. Cho) 261, 210
 Selenit, Hemmwirkung gegenüber Bakterien (Weiss, Ayres et al.) 260, 213
 Sepiapterin in den Flügeln von Pieriden [Ins.] (Descimon) 261, 31
 Serodiagnose von Adenovirus-Erkrankungen (Magureanu, Musetescu et al.) 260, 339
 Serologie, Adjuvans-Wirkung von Latex-Trägereitellen (Litwin u. Singer) 261, 556
 — Dunkelfeldmethode für Gel-Diffusionsmuster (Almeida, Stannard et al.) 260, 463
 — EDTA-Hemmung der Erythrocytenagglutination durch Lectine (Tunis) 261, 110
 — von *Fusarium oxysporum* [Pilz] (Mahadevan) 260, 330
 — Graffi-Virus-erzeugte Leukämie der Maus (Pasternak) 261, 130
 — immunologische Analyse mit Mikroliter- und Submikroliterreaktionsvolumina (Ringle u. Herndon) 261, 297
 — indirekte fluoreszierende Antikörper-Technik (Myers, Sargent et al.) 260, 324
 — Mutanten-Vergleich des TMV (Sengbusch) 260, 178
 — Plaquetechnik bei Choriomeningitis-Virus-Nachweis (Chastel) 260, 483
 — Präcipitationsreaktion und Kationen-Wirkung (Hawkins) 260, 33
 — am proteolytisch fermentierten Rinder-cyctocytin (Vetter u. Wujanz) 261, 560
 — der Psittakose-Lymphogranuloma-Infektion der Schafe (Storz u. Thornley) 261, 575
 — Rheumafaktoren und Anti-Gm-Substanzen im Alter [Homo] (Jacqueline, Podliachouk et al.) 260, 174
 — des Tahyna-Virus (Kunz) 261, 310
 Serologische Eigenschaften von Kälte-Antikörpern (Adinolfi) 261, 299
 — Klassifizierung von Schweine-Enterovirusstämmen (Christov) 261, 564
 — Kreuzreaktionen des Hämoglobins der Hausmaus (Wagner u. Heinecke) 260, 324
 — Reaktionen und Mucopolysaccharide (Gillert) 260, 323
 Serologische Rhinovirustypen, neue (Phillips, Melnick et al.) 261, 124
 — Spezifität von Interferon (Paucker) 260, 174
 — Tbc-Diagnostik (Hudermann) 260, 329
 Serologischer Nachweis von Antigenen im Mäuseamyloid (Kocher) 260, 325
 Serotyp, neuer, von *E. coli* (Matsumoto) 261, 301
 Serum s. Blut-Serum
 Sexualität, Inter-, bei *Armadillidium* [Crust.] (Juchault u. Legrand) 260, 125
 —, Inter-, bei *Coturnix* [Aves] (Haffen) 261, 509
 —, parasexuelle Vorgänge und Heterokaryose bei *Fusarium oxysporum* [Pilz] (Hoffmann) 261, 655
 Sexualverhalten s. Verhalten
 Shikimisäure, Übersichtsartikel (Bohm) 261, 100
 Sialomucin-Nachweis in den Gl. bulbourethrales und Gl. vestibulares majores [Mam., Homo] (Halbhuber u. Geyer) 261, 335
 Siebröhren s. Phloem
 Silicium in *Avena* (Jones u. Handreck) 260, 504
 Sinapinsäure, Methylierung von Hydroxyferulasäure (Hess) 261, 99
 Sinnesorgane s. a. Auge, Ohr
 —, Chemorezeptoren im Carotisgebiet und Kontraktion im Herz-Ventrikel von Hunden (de Geest, Levy et al.) 260, 277
 —, Geruchsreaktionen bei *Dendroctonus* [Ins.] (Jantz u. Rudinsky) 261, 367
 —, Geschmacksreiz und Reaktion von Submandibulardrüsenzellen bei der Ratte (Ichioka, Shimizu et al.) 260, 254
 —, interoceptive, neurohumorale reflektori-sche Kettenreaktionen (Bulygin u. Balakhnina) 260, 238
 —, Leuchtorgan, Enzymhistochemie und Cytologie bei *Lampyrus* [Ins.] (Barber u. Pilcher) 261, 464
 —, Nase, Sekret, Proteinfraktionen nach Cox-sackie A 21-Virusinfektion (Rosen, Butler et al.) 260, 186
 —, Nasenschleimhaut des Hundes, Feinbau (Okano u. Sugawa) 260, 97
 —, Nasenschleimhaut, Immunhistologie bei Allergie (Rappaport) 261, 300
 —, oropharyngeale Sinneseindrücke und hypothalamische Hyperphagie (McGinty, Epstein et al.) 261, 352
 —, Sinnesreize und Steuerung der Schaukel-Reaktion bei *Hemileucinae* [Ins.] (Collett) 261, 371
 —, Statocysten-Feinbau bei *Octopus* [Moll.] (Barber) 261, 465
 —, taktile Hautafferenzen und Ganglion semi-lunare des N. trigeminus der Katze (Darian-Smith, Mutton et al.) 261, 352
 —, Weber'scher Apparat der Tachysuridae [Pisc.] (Tilak) 260, 366
 Skelet s. a. Schädel
 —, Atlanto-occipital-Gelenk [Aves, Mam.] (Ganguly u. Singh-Roy) 261, 191, 192

- Skelet-Länge, Einfluß von Wachstumshormonen und Thyroxin bei hypophysektomierten Ratten (Pannain u. Galvão) 260, 247
- , Lumbo-Sacralwirbelsthumus, Veränderungen beim Kind (Louis, Guerinel et al.) 261, 617
- , Morphogenese des Carpus [Homo] (Pineau u. Tardif) 261, 337
- , Mutationshäufigkeit bei der Maus (Ehling) 261, 611
- , Os hyoideum, Verbindung mit dem Schädel und Larynx bei Primaten und Menschen (Jordan) 261, 335
- , sternale Furca der Copepoda [Crust.] (Lewis) 261, 463
- Solanosyl-1,4-Naphthochinon aus Streptococcus [Bakt.] (Baum u. Dolin) 261, 584
- Solfataren-Standorte, Mikroorganismen (Schwartz u. Schwartz) 260, 585
- Sorbit, Papierchromatographie (Kulhánek u. Ševčíková) 261, 4
- Sozialverhalten s. Verhalten
- Speitöffnungen s. Stomata
- Speiakt bei Naja [Rept.] (Freyvogel u. Honegger) 261, 482
- Speichel, α -Amylase-Bestimmung (Mutzbauer u. Schulz) 261, 48
- -Arten, hervorgerufen durch Reizung des Nervus auriculotemporalis und Pilocarpin bei Ratten (Schneyer u. Hall) 260, 253
- , β -Indolylelessigsäure-Gehalt bei Aphididae [Ins.] (Schäller) 260, 104
- , Physiologie bei Pflanzensaftsaugern (Miles) 260, 252
- -Proteine, Scheibenelektrophorese (Caldwell u. Pigman) 260, 148
- -Sekretion und Ouabain bei Ratten (Schneyer u. Schneyer) 260, 253
- Spektroskopie von Purinen (Drobnik u. Augenstein) 261, 282
- Spergulasäure von Mollugo (Chakrabarti, Mukherjee et al.) 261, 419
- Spermatogenese bei Bos [Mam.] mit Asthenospermie (Tiba) 260, 130
- , Chromatoidkörper bei Gerris [Ins.] (Tandler u. Moriber) 260, 233
- -Induktion durch Hypophysen-Transplantation bei hypophysektomierten Mäusen (May) 260, 129
- bei Mäusen mit ungleichem Genotyp (Godowicz) 260, 82
- , Mitose-Feinstruktur bei Insekten (Krishan u. Buck) 261, 602
- , Mitose-Verzögerung durch Bestrahlung bei Drosophila (Traut) 261, 244
- Spermatogenese, Spermatozyten, Mitose und Wirkung hoher Temperaturen bei Parapeurus [Ins.] (Yamamoto) 261, 172
- , Primär-, funktionelle Strukturen bei Mäusen (Monakhova u. Goriaeva) 260, 378
- , Spindelstruktur und Furchenbildung bei Mesostherus [Ins.] (Yamamoto) 261, 172
- -Zellkerne, Funktionsstruktur des Y-Chromosoms bei Drosophila (Meyer) 261, 168
- Spermatogenese bei Vaginulus [Moll.] (Quattini u. Lanza) 261, 630
- Spermatophoren-Bildung bei Collembolen [Ins.] (Schliwa) 261, 189
- Spermatozoen, Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (Joël u. Herzberg) 260, 548
- , Glycerophosphatdehydrogenase (Schenkman, Richert et al.) 261, 60
- von Hirudo [Annel.], Feinbau (Pastisson) 261, 197
- -Kopf während der Nebenhoden-Passage bei Kaninchen (Bedford) 260, 234
- , Lipid-Synthese bei Fisch und Mensch (Minassian u. Terner) 261, 638
- -Morphologie bei fünf Marsupialia-Familien [Mam.] (Hughes) 260, 378
- , Paarbildung im Nebenhoden bei Marsupialien (Biggers u. DeLamater) 260, 234
- , Phagocytose im Genitaltract der Kaninchen-♀♀ (Moyer, Kumitake et al.) 261, 509
- -Schwanz, ATP-ase-Aktivität bei Ratten (Nagano) 260, 234
- -Schwanzfibrillen bei Tenebrio [Ins.], Feinbau (Cameron) 260, 233
- Spermin, Inaktivierung von Pflanzenviren (Bachrach, Rabina et al.) 260, 179
- Sphäroplasten-Bildung in Bacillus cereus und E. coli (Mohan, Kronish et al.) 260, 48
- -Bildung und Freisetzung von Enzymen aus E. coli (Neu u. Heppel) 260, 64
- Sphärosomen von Pflanzenzellen, histochemischer Nachweis von hydrolytischen Enzymen (Walek-Czernecka) 260, 349
- Spiroketalenolätherpolyline, Biogenese (Bohlmann u. Florentz) 261, 101
- 17-Spirolacton und Tagesrhythmik beim Huhn (Winget, Mephram et al.) 260, 241
- Sporangien, Dauer-, bei Blastocladiella [Pilz] (Griffin) 260, 52
- Sporen, Abschleudern bei Helminthosporium [Pilz] (Meredith) 261, 398
- , Ascosporenzahl und Heterothallie bei Fusarium [Pilz] (Reichle u. Snyder) 261, 147
- , Auxo-, Licht- und Temperaturbedingungen bei einer Diatomee (Holmes) 260, 522
- Sporen von Bakterien, Dipicolinsäuremonomethylester (Hodson u. Foster) 260, 591
- , Hitzeresistenz (Lundgren, Molin et al.) 260, 211
- , Lagerungsstabilität (Grecz, Wagenaar et al.) 260, 67
- , mechanische Zertrümmerung (Hitchins u. Gould) 261, 595
- , Strahlenresistenz (Roberts, Ditchett et al.) 260, 213
- Sporen-Bildung bei Bacillus subtilis [Bakt.], Chloramphenicol-Wirkung (Ryter u. Szulmajster) 261, 138
- -Bildung bei Bakterien (Aubert, Millet et al.) 260, 48; (Schaeffer) 260, 49
- , Endosporen, Hitze-Inaktivierung (Walker u. Matches) 261, 590
- -Morphologie von indischen Farnen, Grammitidaceae (Nayar u. Devi) 261, 454

- Sporen, Substruktur bei *Streptomyces* [Bakt.] (Mach) 260, 587
- von *Trichophyton* [Pilz], UV-Strahlenwirkung (Lenhart) 260, 214
- Sporenkeimung s. Keimung
- Sporesmin, biochemische Wirkungen (Wright u. Forrester) 260, 576
- Sporoderm der Caryocaraceen, Elektronenmikroskopie (Barth) 261, 454
- Struktur und Feinbau zweier Selaginellen (Stainier) 261, 454
- Sproß-Verlängerung und Umwelt bzw. Gibberellin bei *Callitriche* (McComb) 260, 612
- und Wurzelsystem, Entwicklungsbeziehungen bei *Zea mays* (Sladký) 260, 618
- Sproßscheitel s. Vegetationspunkt
- Spurenelemente und Auflähen bei *Ruminantia* [Mam.] (Harris u. Sebba) 261, 644
- in Citrusblättern, Bestimmung (Steyn u. Brandt) 260, 529
- im Haar, Konzentrationsbestimmung [Homo] (Bate u. Dyer) 261, 466
- im Herzgewebe [Homo] (Wester) 260, 529
- Regulation bei *Caulerpa* [Alge] (Harris) 261, 479
- Squalen-Biosynthese bei *Aspergillus* [Pilz] (Stone u. Hemming) 261, 584
- aus Isopentenylpyrophosphat (Salokangas, Rilling et al.) 261, 91
- in *Pisum* (Capstack, Rosin et al.) 261, 36
- Stärkegelelektrophorese s. Elektrophorese
- Statistik, Analyse autoradiographischer und histologischer Daten (Kastenbaum u. Hanna) 260, 2
- , Analyse dialleler Kreuzungen mit Fehlstellen (Robinson) 260, 139
- und genetische Analyse des Nicotin-Gehalts bei *Nicotiana* (Koelle) 261, 616
- , Mehrtreffergleichung für Anpassung von Überlebenskurven röntgenbestrahlter Protozoen (Calkins) 261, 484
- in Planung und Auswertung physiologischer Versuche (van Vleck u. Henderson) 260, 139
- , Populationsstruktur und Inzuchtkoeffizient (Wright) 260, 88
- , Theorie der Mitose (Meretz u. van der Waerden) 261, 601
- , Überprüfung wiederholter Paarungspläne auf die Schätzung umweltbedingter und genetischer Trends (Giesbrecht u. Kempthorne) 260, 139
- , V_N für Anpassungsgüte (Stephens) 260, 292
- , Verteilung von *Opuntia bigelovii* in der Wüste (McDonough) 261, 251
- , Verteilung von Organismen (Watson) 261, 250
- Sterilität, Asthenospermie und Spermatogenese bei Bos [Mam.] (Tiba) 260, 130
- Sterine der Haut von Bufo [Amph.] (Iseli, Kotake et al.) 261, 36
- , heimischer Pflanzen (Abdul-Alim, Aboulezz et al.) 261, 36
- aus Isopentenylpyrophosphat (Salkoangas, Rilling et al.) 261, 91
- Sterine von *Solanum* (von Ardenne, Osske et al.) 261, 418
- Synthese und 5-³H-Mevalonat (Billiar, Oriol-Bosch et al.) 261, 433
- und Temperaturtoleranz bei *Pythium* [Pilz] (Haskins) 261, 590
- Steroidderivate, Verwendung durch Larven von *Musca* und *Dermestes* [Ins.] (Bergmann u. Levinson) 260, 107
- Steroide, Dünnschichtchromatographie (Heftmann, Ko et al.) 261, 415
- , Gas-Flüssigkeitschromatographie (Kirschner u. Lipsett) 261, 36
- , Speicherung und Exkretion bei *Anthonomus* [Ins.] (Earle, Walker et al.) 260, 106
- Stickstoff, anorganische Hauptformen, Verteilung in Kulturpflanzen (Holst) 260, 598
- Bindung durch Flechten arider Bodenkruusten (Rogers, Lange et al.) 260, 597
- Bindung und UV-bestrahlter Stickstoff bei *Cyanophyceen* (Balloni, Florenzano et al.) 260, 597
- Haushalt und Keimung bei *Vaccaria* (Köhler) 260, 611
- Mangel, Merkmale der mineralen Ernährung (Kuznetsov) 261, 478
- und Phosphor, Verteilung in Karpellen und Samen bei *Gossypium* (Mogilner, Turn et al.) 260, 505
- Senfgas-Wirkung auf Hühnerdarm in vitro (Kirmann u. Cuminge) 261, 249
- Stickstoff - Stoffwechsel und ACTH und hohe Temperatur bei Sus [Mam.] (Barej, Kulasek et al.) 261, 208
- bei frostresistenten Weizen- und Roggen-Sorten (Kolosha) 260, 508
- und Hormone bei *Pyrrhocoris* [Ins.] (Janda u. Sláma) 260, 110
- bei Weizen (Dézsi, Pálfi et al.) 260, 598
- Stickstoff-Verbindungen, Übersichtsartikel (Belitz u. Schormüller) 261, 277
- und Wachstum von *Neurospora* [Pilz] (Buchheit, Schreiner et al.) 261, 593
- während Winterschlaf von *Varanus* [Rept.] (Haggag, Raheem et al.) 261, 499
- Stigmen, Anatomie und Funktion bei *Formicidae* [Ins.] (Delye) 261, 332
- Stomata, Blattoffnungsapparat und α -Oxy-2-pyridinmethansulfonsäure (Mouravieff) 260, 601
- Öffnung in hoher Temperatur im Dunkeln (Mansfield) 260, 526
- Resistenz, Messungen und Kontrolle im Feld (Monteith, Szeicz et al.) 260, 625
- Stoffwechsel, Energie-Haushalt des Rindes (Wöhlbier u. Schneider) 261, 209
- , intracellulärer, von NADH und NADPH bei Pflanzen (Ragland u. Hackett) 260, 596
- und Keimung bei *Zea mays* (Ingle u. Hageman) 260, 609
- Mechanismus und Amphetamin beim Kaninchen (Leterrier u. Laborit) 260, 244
- bei normalen und bei Zwerg-Erbsen (Sytnik u. Musatenko) 260, 512
- Produkte celluloseabbauender Mikroorganismen (Szegi u. Timár) 260, 62

- Stoffwechsel-Produkte von *Trypanosoma* [Prot.] (Magliocca) 260, 103
 — stickstoffhaltiger Verbindungen in Pflanzenwurzeln (Ratner u. Ukhina) 260, 598
 — und D-Tubocurarinchlorid beim Hühnerembryo (Szabó) 261, 206
 — und Vasopressin bei Ratten (Tsukada, Okuno et al.) 260, 249

Strahlenwirkung

- Bestrahtes Futter und Letalität bei *Drosophila* (Rinehart u. Ratty) 261, 608
 Erholung bestrahlter Zellen, kinetische Aspekte (Korogodine) 261, 321
 Freie Radikale in bestrahlten Kartoffelsamen (Tarasenkov, Berdishev et al.) 260, 524
 γ -bestrahlte *Leptospira icterohaemorrhagiae* [Bakt.], immunisierende Eigenschaften (Hubbert u. Miller) 260, 177
 γ -Bestrahlung und Äthylenbildung in Erbsen-Epikotylgewebe (Shah u. Maxie) 260, 525
 — und Hitze-denaturierung von DNS (Boháček u. Blažiček) 261, 280
 γ -Strahlenwirkung auf Kollagen (Ramathan, Mohanaradhakrishnan et al.) 260, 5
 — auf *Mycobacterium* (Ritzerfeld u. Jetzek) 261, 592
 30-MeV-Elektronen, Wirksamkeit auf haploide Hefezellen (Hettinger, Bergman et al.) 260, 73
 Radiolyse von Nitromethan und Nitroäthan (Paszyc) 260, 597
 Radiowellen, hochfrequente, und Vitalität von *Sitophilus* [Ins.] (Thiem u. Hank) 260, 418
 Röntgenbestrahlung und bactericide Wirksamkeit von Halogenphenollösungen (Namiki u. Matsuyama) 261, 592
 — und Chromosomen-Aberrationen bei Ratten-Embryonen (Soukup, Takacs et al.) 261, 169
 — und Lebensverkürzung bei Mäusen (Lindop u. Rotblat) 261, 484
 —, subletale, und Abstoßung allogener Hauttransplantate (Tyan u. Cole) 261, 111
 — und Überlebenskurven bei *Paramecium* [Prot.] (Calkins) 261, 484
 — und Vermehrung von Antikörpern (Loiseleur) 260, 171
 Röntgenstrahlen-induzierte Mutagenese bei *Chlorella* [Alge] (Tugarinov u. Kuznetsov) 261, 178
 — bei *Drosophila* (Friedman) 261, 178
 — des Skelets bei der Maus (Ehling) 261, 611
 — im X-Chromosom von *Drosophila* (Ratty) 261, 608
 Röntgenstrahlen-induzierte Mutante bei *Corythorus* (Basu) 261, 616
 — -induzierte Rekombinationen am waxy-Locus beim Mais (Briggs u. Smith) 261, 180
 — -induzierte Replikationsstörungen des Bakterienchromosoms (Billen, Hewitt et al.) 260, 76
 Röntgenstrahlenwirkung auf DNS von *E. coli* (Shaffer u. McGrath) 261, 544

- Röntgenstrahlenwirkung auf DNS-Synthese in Ascites-Tumorzellen (Sung) 260, 28
 — auf Eiablage bei *Oryzias* [Pisc.] (Egami u. Hyodo) 261, 508
 — auf Embryogenese der Ratte (Tamboise u. Tamboise) 261, 249
 — bei Evertabrata und Rana [Amph.] (Bergeder u. Böning) 261, 202
 — auf Galaktosidase-Synthese (Moore) 261, 591
 — auf Glucose-Absorption im Dünndarm der Ratte (Poppei u. Erdmann) 261, 203
 — auf Hefezellen verschiedenen Ploidiegrades (Haefner) 261, 321
 — auf Hill-Reaktion und Photophosphorylierung (Perner, Falck et al.) 260, 597
 — auf *Lactobacillus* (Kayser) 260, 213
 — auf mitokinetischen Apparat bei *Allium* (Srb) 261, 604
 — auf Mitose von *Vicia* (Šlotová u. Karpfel) 260, 69
 — auf *Ophiostoma* und *Rhodotorula* [Pilze] (Fries) 261, 591
 — auf Permeabilität von Bindegewebsmembranen bei Ratten (van Caneghem u. Lachapelle) 261, 446
 — auf Phosphatstoffwechsel bei Tomaten (Brucker) 260, 382
 — auf Populationsdynamik und Fortpflanzung bei *Australorbis* [Moll.] (Perlowagora-Szumlewicz) 261, 381
 — auf Regenerationsfähigkeit des peripheren Nerven (Streline u. Evsukov) 261, 250
 — auf RNS und RNS-Stoffwechsel in HeLa-Zellen (Boudnitskaya, Brunfaut et al.) 260, 28
 — auf Schlüpfrate von *Ophryotrocha* [Annel.] (Grierson u. Querner) 261, 243
 — auf Thymuszellen von Ratten (Myers) 261, 176
 — auf Wachstumsgeschwindigkeit bei *Paramecium* [Prot.] (Calkins) 261, 446
 Strahlenempfindlichkeit von *E. coli* B (Vízdalová u. Liška) 261, 591
 — und intracellulärer Sauerstoff (Howard) 261, 446
 — von Mikroorganismen (Marcovich) 261, 591
 — purinkarenzierter DNS (van de Vorst, Richir et al.) 261, 282
 Strahleninduzierte Letal- und Mutationsschäden, Wirtszellreaktivierung bei *Serratia* [Bakt.] (Winkler) 260, 347
 — Mitose-Verzögerung bei der Spermatogenese von *Drosophila* (Traut) 261, 244
 — Mutagenese bei *Dactyilis* (de Loose) 261, 178
 — Mutagenese des Körpergewichts bei der Ratte (Newcombe u. McGregor) 260, 83
 Strahlenresistenz von Bakteriensporen (Roberts, Ditchett et al.) 260, 213
 — in Lipovirus-veränderten Zellen (Little u. Chang) 261, 575
 — von Polynucleotiden (Rajalakshmi, Venkateswarlu et al.) 260, 442

Strahlenwirkung (Forts.)

- Strahlenresistenz und Streptomycinresistenz bei *Azotobacter* (Müller) 261, 143
- bei Taschenmäusen (Gambino, Lindberg et al.) 261, 485
- Strahlenschäden an kristalliner RN-ase (Haskill u. Hunt) 261, 538
- Strahlenschutz durch Cysteamin in Organismen (Kirmann u. Cuminge) 261, 447
- durch Cysteamin und Zunahme von cellulärem Glutathion (Révész u. Modig) 261, 447
- durch Selenoaminoacids (Shimazu u. Tappel) 261, 277
- Strahlenwirkung auf Blutbild beim Meeresschweinchen (Zur Horst-Meyer u. Petroff) 260, 237
- auf DN-ase-Aktivität in Zellkernen und Protoplasma (Argutinskaya u. Salganik) 260, 73
- auf DNS von Bakterien, Sauerstoffeinfluß (Pollard u. Achey) 261, 544
- auf DNS in Nucleoproteidkomplexen (Usakovskaya) 260, 73
- auf DNS-Synthese in HeLa-Zellen (Kuzin u. Vainson) 260, 73
- auf Eisen-Einbau in Erythrocyten von Mäusen (Langendorff, Koch et al.) 261, 485
- auf endokrines System bei Insekten (Piechowska) 260, 236
- auf Katalase-Aktivität bei Tetrahymena (Prot.) (Roth u. Buccino) 260, 103
- auf Methionin-Stoffwechsel in Wundregeneraten (Kinnamon u. Sutter) 260, 451
- auf pflanzliche und tierische Organismen (Kryukova) 260, 524
- auf RNS und RNS-Stoffwechsel der Krebszelle (Budnitskaya, Brunfaust et al.) 261, 80
- auf saure DN-ase der Milz (Goutier) 261, 82
- in Thyreoidea, Färbetechnik zur Darstellung (Stinson, Moore et al.) 261, 204
- auf ³H-Valin-Aufnahme in Chromosomen von Vicia (Alvarez) 260, 74
- UV-bestrahlter Stickstoff und Stickstoff-Bindung bei Cyanophyceen (Balloni, Florenzano et al.) 260, 597
- bestrahltes Newcastle disease-Virus, interferierende Aktivität (Russeff, Mateva et al.) 260, 337
- Bestrahlung von Phagen (Zavilgelsky u. Krivisky) 260, 467
- Inaktivierung und Antigenität des MKS-Virus (Fellowes) 260, 335
- Inaktivierung von Lysin- und Phenylalanin-t-RNS (Gottschling u. Zachau) 260, 153
- Inaktivierung von Mikroorganismen, Thymindimerisierung (Pichl) 260, 306
- induzierte Mutation beim Adenin-1-Gen und Rekombination bei *Schizosaccharomyces* [Pilz] (Clarke) 260, 77
- induzierte Prämutationen und Wirtsreaktivierung bei Phagen-Kappa (Winkler) 260, 222, 223

- UV-induzierte Schäden, Wiederherstellung in Mutanten von *Bacillus subtilis* (Searashi u. Strauss) 260, 347
- induzierte Teilungshemmung bei *Chilomonas* [Alge] (Ducoff u. Butler) 260, 68
- -Reaktivierung bei Phagen λ (Kneser, Metzger et al.) 261, 145
- -Resistenz von *Micrococcus* [Bakt.] (Setlow u. Boling) 261, 591
- -sensitive Mutanten von *Ustilago* [Pilz] (Holliday) 261, 148
- -Strahlenschutz von Zellen (Levin) 260, 73
- -Strahlenstich-Methode für lebende Zellmembranen (Montgomery, Cook et al.) 260, 1
- UV - Strahlenwirkung auf DNS (Dellweg u. Wacker) 260, 17
- auf Galaktosidase-Bildung (Brownell u. Witt) 261, 591
- auf Hefezellen verschiedenen Ploidiegrades (Haefner) 261, 321
- auf Integration transformierender DNS bei *Haemophilus* [Bakt.] (Notani u. Goodgal) 260, 77
- auf Makromolekül-Synthese in *E. coli* (Swenson u. Serlow) 261, 555
- auf Matrizenfunktion der DNS für RNS-Polymerase (Hagen, Keck et al.) 261, 80
- auf Ophiostoma und *Rhodotorula* [Pilze] (Fries) 261, 591
- auf Purin-N-Oxyde, photochemische Veränderungen (Brown, Levin et al.) 261, 20
- auf Serumalbumin-Abbau durch Trypsin (Kleczkowski) 261, 545
- auf Trichophyton-Sporen [Pilz] (Lenhart) 260, 214
- auf *Verticillium* [Pilz] (Brandt) 260, 51
- Stress und Hypothalamus-Veränderungen bei Ratten (Mitro u. Mikulaj) 261, 235
- , psychischer; und Poliovirus-Empfänglichkeit bei Mäusen (Johnsson u. Rasmussen) 260, 182
- Strontium, ⁹⁰Sr-Aufnahme durch Pflanzen aus verseuchten Böden (Andersen) 261, 477
- , ⁹⁰Sr, Kontamination von Weideland, Retention und Abnahme (Milbourn u. Taylor) 260, 628
- , ⁹⁰Sr-Aufnahme durch *Chlorella* (Avio u. Rossi-Torelli) 260, 381
- Succinat-Oxydation, Hemmung durch Alkylhydroxy-naphthochinone (Howland) 260, 573
- Oxydation, Hemmung durch Imperatorin (Kaiser, Kramar et al.) 260, 573
- Sulfanylamide und Mutagenese bei *Drosophila* (Goncharova u. Turbin) 261, 177
- Sulfat-Assimilation und Wurzel (Pate) 261, 476
- Sulfatide, Struktur und Chemie (Stoffyn) 261, 413
- Sulphydryl-Gruppen in Cytochrom (Orii, Tsudzuki et al.) 261, 428

- Sulphydryl-Gruppen, Dithioerythrit als Schutzreagens (Cleland) 261, 10
- -Gruppen, enzymatische Aktivität (Holbrook, Peleiderer et al.) 261, 424
 - -Gruppen und Luciferase (De Luca, Wirtz et al.) 260, 567
 - -Komponenten und Phytochrom-Änderungen in vivo (Furuya, Hopkins et al.) 260, 513
 - -Oxydation, Beschleunigung (Caldwell u. Tappel) 260, 545
 - -Reaktivität von G-Actin-ADP (Katz) 260, 21
- Sulfid-Bildung in Kupfer-adaptierter Hefe (Kikuchi) 260, 206
- in Metalloflavoproteiden (Brumby, Miller et al.) 260, 557
- Sulfonamide, Wirkung auf Explantate von Australorbis [Moll.] in vitro (Benex) 261, 513
- Sulfonylfluoride als Esterasen-Inhibitoren (Gold u. Fahrney) 260, 307
- Symbiose und Evolution in der Gatt. *Chlorella* [Algen] (Karakashian u. Karakashian) 261, 387
- , genetische Beziehungen zu Endosymbiosen (Karakashian u. Siegel) 261, 387
 - , Scolytoidea [Ins.] mit *Micoletzkyia araucariae* [Nemat.], „Wirtskreiserverweiterung“ (Rühm) 261, 388
 - , Zoochlorellen-, der Hochmoor-Testacea [Prot.] (Schönborn) 261, 253
- Symmetrie und Integration bei *Beroe* [Coel.] (de Ceccatty u. Hernandez) 260, 362
- Symplastenbildung unter Viren-Einwirkung (Golubev, Zubickij et al.) 261, 577
- Systematik s. Taxonomie
- Tannine aus *Acacia* (Sissi, Sissi et al.) 261, 32
- , Komplex mit Insulin (Mejbaum-Katzenellenbogen u. Lorenc-Kubis) 261, 414
 - , kondensierte, Struktur (Creasy u. Swain) 261, 417
 - von *Sargassum*, antibakterielle Wirkung (Sieburth u. Conover) 261, 417
 - und Zucker in *Mangifera indica*-Varietäten (Sissi, Saleh et al.) 260, 512
- Taraxerol aus *Corylus*-Blättern (Seiler u. Mägerlein) 261, 418
- Tardigrada von Felsenmoosen in Osttirol (Mihelčič) 261, 259
- Tastsinn s. Sinnesorgane
- Taxonomie s. a. Fauna und Flora
- von *Acartauchenius scurrilis* und *Syedra gracilis* [Chel.] (Merrett) 260, 95
 - der Actinidiaceae (Vijayaraghavan) 260, 496
 - , *Agrostis tenuis* „Highland Bent“, ein Synonym der *Agrostis castellana* (Scholz) 261, 457
 - , *Araneae*, *Parachtes* n. gen. [Chel.] (Alicata) 260, 229
 - , Bestimmungstabellen der Flora der Südalpen (Pitschmann u. Reisigl) 260, 425
 - , Bestimmungstabellen der Gras-Gattung *Luziola* (Swallen) 260, 359

- Taxonomie, Bestimmungstabellen der Muscidae [Ins.] von N-Kanada, Alaska und Grönland (Huckett) 260, 229
- , Bestimmungstabellen für pelagische, mediterrane Copepoda [Crust.] (Neunes) 261, 376
 - , *Caecum saavedrae* n. spec. *Caecidae* [Moll.] (Beltran) 260, 229
 - calanoider Copepoda [Crust.] des NO-Atlantik (Grice u. Hulsemann) 261, 376
 - der Callaphidini [Ins.] Kanadas (Richards) 260, 229
 - , *Calmella sphaerifera* n. spec. *Aeolidiidae* [Moll.] (Schmekel) 261, 375
 - , *Chandlerella hawkingi* n. spec. [Nemat.] aus *Corvus macrorhynchus* [Aves] (Chatterjee, Sen et al.) 261, 269
 - , Chemo-, der Euphorbiaceae, Trennung und Identifizierung von Triterpenen (Ponsinet u. Ourisson) 260, 500
 - , Chemo-, von Lathyrus-Arten, Blattphenole (Brunsberg) 261, 458
 - , Chemo-, Pinus-Arten Südostasiens, und Terpeninchemie (Zavarin, Mirov et al.) 260, 500
 - der Cupuladriidae, Cheilostomata [Bryozoa] (Cook) 260, 230
 - der Cyprinidae [Pisc.] (Bănărescu u. Nalbant) 260, 230
- Taxonomie, Cyto-, von Angiospermen, meiotische Chromosomenzahlen (Baquar, Akhtar et al.) 260, 360
- , bei Characeae [Algen] (Sawa) 260, 220
 - , von *Eragrostis*, Basischromosomenzahl (Roy) 260, 360
 - , von *Festuca*-Unterarten, Epidermismerkmale (Huon) 261, 453
 - , der Gatt. *Erodium* (Guittonneau) 260, 360
 - , und Genetik von *Onychium contigium* im West-Himalaja (Verma, Khullar et al.) 260, 360
 - , der Genistee und Loteae (Gilot) 261, 458
 - , *Oryza*, afrikanische tetraploide Arten (Gopalakrishnan) 260, 500
- Taxonomie, Dicyrtomina rufescens [Ins.], Wiederbeschreibung (Hüther) 260, 228
- von Dilsea [Alge], Stellung und Sexualorgane (Bert) 261, 450
 - , Dinoflagellat, Bestimmungserschwerung (Kimball u. Wood) 260, 359
 - , Embryographie, systematische, der Cyperaceae-Cyperoideae (van der Veken) 260, 359
 - , Euphorbiaceen, Pollenmorphologie (Köhler) 261, 455
 - , *Eupodes riedli* n. spec., Acari [Chel.] (Schuster) 261, 377
 - , europäische, Fortschritte (Tutin) 261, 449
 - , *Friesia* [Polyacanthella] *taticra* n. spec. [Ins.] aus der Tatra (Nosek) 260, 228
 - der Gattung *Alternaria* [Pilze] in Bombay-Maharashtra (Rao) 261, 398
 - der Gattung *Anabaena* (Pankow) 260, 498
 - der Gattung *Campanula*, die quinquelokulären Arten (Phitos) 261, 457

- Taxonomie der Gattung *Chlorella*, Säure-resistenz (Kessler) 260, 498
- *Compsidolon* [Ins.] (Wagner) 260, 229
- *Cyrtandra* auf Hawai, Monographie (John) 260, 498
- *Dicranum* [Moos] (Briggs) 260, 348
- *Hedychium*, neue Arten aus Indochina (Larsen) 260, 498
- *Pyramimonas* [Alge], neue Arten (Ettl) 261, 456
- *Teratocoris* [Ins.] (Wagner) 260, 229
- Taxonomie und Genetik bei *Aphaniini* [Pisc.] (Villvock) 260, 91
- , *Glossina fusca* [Ins.] in Westafrika, Status (Jordan) 261, 267
- , *Gocevia fonbrunel* n. spec., Rhizopoda [Prot.] (Pussard) 260, 224
- , *Haemaphysalis celebensis* n. spec., Ixodidae [Chel.] auf Sus [Mam.] (Hoogstraal, Trapido et al.) 261, 268
- , *Haemaphysalis eupleres* n. spec., Ixodidae, und Definition des subgen. *Rhipistoma* [Chel.] (Hoogstraal, Kohls et al.) 261, 268
- , *Harpacticoidea* [Crust.], neue Arten (Enckell) 260, 227
- , *Hypsoperine acronea* [Nemat.], Wiederbeschreibung (Coetzee u. Bocha) 261, 390
- , Klassifikation der Blütenpflanzen (Cronquist) 261, 449
- , Klassifikation der Loculoascomycetes [Pilze] (Luttrell) 260, 285
- , Klassifikation der Saurischia und Ursprung der Sauropoda [Rept.] (Charig, Attridge et al.) 260, 230
- der *Leptocorisinae* [Ins.] der Welt (Ahmad) 260, 229
- , Methoden (Fry) 260, 348
- , *Microglena butcheri* n. spec. [Alge] aus dem English Lake District (Belcher) 261, 252
- , *Nanorchestia kirsteuerei* n. spec., Acari [Chel.] (Schuster) 261, 377
- , *Neogregarinida*, *Lymphotropha tribolii* n. gen., n. spec. aus dem Hämocoel von *Tribolium* [Ins.] (Ashford) 260, 225
- von *Ormosia brevinervis*, *Tipulidae* [Ins.] (Tjeder) 260, 228
- der *Philydraceae* (Kapil u. Walia) 260, 354
- , phyletische und phaenetische, Symposium 261, 449
- und Phylogenie von *Lomis hirta* [Crust.] (Pilgrim) 260, 227
- und Phylogenie der *Trypanosomatida* [Prot.] (Nicoli u. Quilici) 260, 225
- , *Picea orientalis*, Stellung (Sokolov) 260, 359
- der *Plecoptera* [Ins.] von Bourgogne (Moulins) 260, 229
- , *Polychaeta*, *Parapodrilus psammophilus* n. gen. n. spec. aus der Nordsee (Westheide) 260, 227
- , *Porphyridium violaceum* n. spec. (Kornmann) 260, 359
- , *Prototrupeoidea*, neue *Aphanogmus*-Arten [Ins.] (Hellén u. Dessart) 260, 229

- Taxonomie, Revision der *Euphorbia*-ceen-Gattung *Meineckia* (Webster) 260, 360
- der Gatt. *Bambusa* (Suzusi) 260, 359
- der Gatt. *Charopinus* [Crust.] (Kabata) 260, 227
- der Gatt. *Gossypium* in Australien (Fryxell) 260, 499
- der *Itonididae* [Ins.] Europas (Panelius) 260, 228
- der *Nasutitermitinae* [Ins.] Afrikas und S-Arabiens (Sands) 260, 228
- der *Pyroglyphidae*, Acari, mit *Bontella bouillonii* n. gen., n. spec. [Chel.] (Fain) 261, 259
- Taxonomie, *Sarcocystis garnhami* n. spec. [Prot.] aus *Didelphia* [Mam.] (Mandour) 260, 225
- , *Senecio capillaris*, Identität (John) 260, 360
- von *Seseli libanotis*, taxonomischer Wert der Fruchtbehaarung (Duvigneaud) 260, 499
- , *Sphagnum monocladium* [Moos], Stellung und Morphologie (Mägdefrau u. Winkler) 261, 450
- der *Stratiomyidae* [Ins.] Rumäniens (Bankowska) 260, 228
- , Struktur taxonomischer Gruppen und biologischer Fortschritt (Heptner) 260, 526
- , eine neue Süßwasser-Peridinee [Alge] (Mapletoft, Montgomery et al.) 260, 498
- , *Thelastomatidae*, zwei neue *Tetleyus*-Arten [Nemat.] aus Insektenlarven (Dale) 261, 269
- , *Trichilia monadelpha* comb. nov. (de Wilde) 261, 457
- , *Ustilaginales*, *Anthracoidea*, Sektion *Echinosporeae* (Kukkonen) 260, 288
- , Wert homologer Verhaltensmerkmale (Wickler) 261, 505
- , *Xanthium spinosum*, Variabilität der Art (Widder) 260, 360
- in der Zoologie, gegenwärtige Situation (Hartmann) 260, 226
- Temperatur s. a. Wärmehaushalt
- Abhängigkeit der Induktion von lyso-genen *E. coli*-Zellen durch Thymmin-Mangel und Mitomycin C (Geissler) 260, 485
- und Acetylcholin-Synthese im Ganglion cervicale superior der Katze (Šlat, Kostial et al.) 260, 400
- und Aktionspotential im Herz-Ventrikel von *Rana* [Amph.] (Mashima u. Matsu-mura) 260, 276
- und anaerobe Glykolyse bei *Citellus* [Mam.] und Ratten (Burlington u. Wiebers) 261, 504
- und Ausbreitung von Kartoffelvirose (Gabriel) 261, 122
- , Auxine und Kinine bei der Regeneration von *Begonia*-Blattstecklingen (Heide) 260, 518
- und Bakterienleben und -wachstum (Rheinheimer) 261, 588; (Davey u. Miller) 261, 588
- , Bebrütungs-, und Wirkung des Zecken-Encephalitis-Virus (Slonim u. Röslerová) 260, 471

- Temperatur, Blattbeschädigungen durch Licht nach Erwärmung (Lomagin u. Antropova) 260, 524
- von -3°C und Fertilität und Futterverbrauch bei Mäusen (Barnett u. Little) 261, 483
- und Chromosomen-Aberrationen in Fibroblasten-Kulturen bei Ratten (Corin-Frederic) 261, 170
- , Coxsackie B1-Virusvermehrung und Interferon-Produktion von Mäusen bei verschiedener (Ruiz Gomez u. Sosa-Martinez) 261, 123
- und Diapause bei Necrophorus [Ins.] (Roussel) 261, 512
- , Einwirkungsdauer und Metaphasedauer [Homo] (Sisken) 261, 172
- , Empfindlichkeit einer Polyoma-Virus-Mutante (Gershon u. Sachs) 260, 478
- und Entwicklung bei Nomia [Ins.] (Stephen) 261, 244
- und Entwicklungsgeschwindigkeit von Esox [Pisc.] (Lecyk) 261, 247
- , erhöhte, rhythmische Reagieren von Ser-ratia [Bakt.] (Dimmick) 261, 588
- und Heterosis beim Mais (McWilliam u. Griffing) 261, 180
- , Hitzeinaktivierung von Endosporen (Walker u. Matches) 261, 590
- , Hitzeschäden bei *Bacillus subtilis* (Edwards, Busta et al.) 261, 590
- , Hitzestabilität der hämagglutinierenden Eigenschaft von H1-Virus (Greene) 260, 480
- , hohe, und ACTH und Stickstoff-Stoffwechsel bei Sus [Mam.] (Barej, Kulasek et al.) 261, 208
- , hohe, und Mitose in Spermatocyten von Parapleurus [Ins.] (Yamamoto) 261, 172
- , hohe, und Stomata-Öffnung im Dunkeln (Mansfield) 260, 526
- , Kälte-induzierte Tumorbildung bei Pfirsichsämlingen (Davis u. English) 260, 429
- , Kälteresistenz, Wärmeproduktion durch Stoffwechselsteigerung (Irving) 261, 501
- und Kolloid-Quellungsgrad bei Blütenknospen von Stein- und Nußfrucht (Yablonsky) 261, 272
- und Komplementbindung (Vargues, Stadić et al.) 261, 106
- , -Kontrolle, linear proportionale (Stanbury) 261, 204
- , Kühlung und elektrische Leitfähigkeit (Katz u. Reinhold) 260, 617
- und Lichtbedingungen und Auxosporenbildung bei einer Diatomee (Holmes) 260, 522
- und Luftfeuchtigkeit, Wirkung bei *Streptococcus* [Bakt.] (Tancredi, Ortolani et al.) 261, 589
- und Lysogenieverlust bei *Bacillus megatherium* (Arditti u. Coppo) 260, 74
- und Nekrosenbildung in TMV-infiziertem Tabakgewebe (Jockusch) 260, 334
- Temperatur, niedrige, und Mitose bei *Vicia* (Moh u. Alán) 261, 601
- , niedrige, und-Virusübertragung bei Erkältungskrankheiten (Lidwell, Morgan et al.) 260, 41
- und Photosynthese bei *Aphanocapsa* [Alge] (Garnier, Guyon et al.) 260, 594
- und Rekombinations- und Interferenzwerte bei *Sordaria* und *Podospora* [Pilze] (Kemper) 260, 77
- , -Schock und Schlaf bei Ratten (Lechat u. Streichenberger) 260, 406
- und Tageslänge bei Sämlingen von *Pinus densiflora* (Kinugawa) 260, 622
- , Thermistor-Spirograph (Staněk) 261, 203
- , -Toleranz bei *Pythium* [Pilz] und *Sterine* (Haskins) 261, 590
- und Virosen bei *Fragaria* (Stingl u. King) 260, 429
- und Wachstum bei *Dactylis* (Davidson u. Milthorpe) 260, 521
- und Wachstum von *Mycorrhiza* (HacsKaylo, Palmer et al.) 260, 211
- und Wachstum von psychophilen Mikroorganismen (Evison u. Rose) 261, 589
- und Wasserverlust bei *Tiliqua* und *Amphibolurus* [Rept.] (Warburg) 260, 241
- und Winterschlaf-Perioden-Regulation bei *Citellus* [Mam.] (Twente u. Twente) 261, 504
- Temperatursinn s. Sinnesorgane
- Teratogenese, Abnormitäten und Regeneration der Clausiliden-Schale (Jackiewicz) 260, 96
- durch organische Verbindungen bei der Ratte (Christie) 261, 250
- Terminalorgane, Wimperflamme von *Diphyllorhynchium* (v. Bonsdorff u. Telkkä) 261, 329
- Terpene, Synthese aus „aktivierter Essigsäure“ (Lynen) 261, 437
- in der Blüte und Atmung bei *Rosa damascena* (Zolotovitch) 260, 603
- von *Sambucus* (Huneck u. Snatzke) 261, 35
- , -Stoffwechsel im Hoden [Mam.] (Salokangas, Rilling et al.) 261, 91
- von *Trachylobium* (Hugel, Lods et al.) 261, 35; (Hugel u. Oustrisson) 261, 35
- , -Zusammensetzung osmediterraner *Pinus*-Arten (Mirov, Zavarin et al.) 260, 607
- Terpenoide von *Artemisia* (Kundu, Chatterjee et al.) 261, 35
- Terpentin-Chemie und Taxonomie dreier Kiefern Südostasiens (Zavarin, Mirov et al.) 260, 500
- Terthienyl-Biosynthese in *Tagetes* (Schuetz, Waggoner et al.) 261, 437
- Tetrachlor-2-trifluoromethyl-benzimidazol, Entkoppelung der Phosphorylierung (Beechey) 260, 574
- Thioacetamid-Behandlung Chromosomen-assoziiierter Proteine (Barton u. Anderson) 261, 275
- Thioharnstoff und Thyreoidea, Hypophyse und Gonaden bei *Channa* [Pisc.] (Belsare) 260, 113

- Thymus und Blut-Lymphocyten beim Meer-schweinchen (Ernstström u. Larsson) 260, 246
- -Ektomie und Antikörperbildung beim Huhn (Bendheim) 260, 37
 - -Ektomie und hämatopoetische Organe bei Didelphys [Mam.] (Miller, Block et al.) 260, 269
 - -Ektomie, Hemmung der Lymphoma-Induktion bei Ratten (Kunii u. Furth) 260, 340
 - -Entwicklung, Zellmuster bei Meerschweinchen (Izard u. Broussy) 260, 372
 - -Gewebe im Überlebensversuch [Aves] (Noli) 261, 194
 - und Immunreaktion der Hühnchen (Janković u. Isaković) 260, 464; (Isaković u. Janković) 261, 300
 - -Iosantigene bei Mäusen (Reif u. Allen) 260, 325
 - -Rinde, Lymphocyten-Bildung bei Ratten (Sainte-Marie u. Leblond) 261, 343
 - , Ursprung der Primärlymphocyten im menschlichen Embryo (Kostowiecki) 261, 344
 - -Zellen, Röntgenstrahlenwirkung bei Ratten (Myers) 261, 176
- Thyreoida-Aktivität, Jahresrhythmik bei Salmo [Pisc.] (Eales) 250, 117
- , Aktivität in der Larvenzeit von Rana [Amph.] (Iwasawa) 261, 515
 - , Enzym-Aktivität bei epiphysektomierten Ratten (Scepovic u. Schippers) 260, 247
 - -Feedback zum hypothalamischen neurosekretorischen System bei Rana (Etkin, Kikuyama et al.) 260, 116
 - -Funktion und Reserpin [Mam.] (Premachandra) 260, 116
 - und Glucagon und Insulin bei Ratten (Lupulescou, Merculiev et al.) 260, 245
 - -Gonadenbeziehungen bei Uroloncha [Aves] (Thapliyal u. Pandha) 260, 117
 - , ¹³¹I-Aufnahme bei Ratten (Bergner) 260, 116
 - von Myocastor [Mam.], Feinbau (Troll-denier) 260, 373
 - , Phosphatase-Lokalisation nach Thyreotropin bei Ratten (Wetzel, Spicer et al.) 260, 372
 - -Sekrete und Thyreotropin bei Mäusen (Matsuda u. Greer) 260, 247
 - , Strahleneffekte, Darstellung durch Färbetechnik (Stinson, Moore et al.) 261, 204
 - , thyreotrope Gebiete im Hypothalamus von Ratten (Mess u. Vörös) 260, 112
 - , Über- und Unterfunktion und Nebennieren-Mark bei Ratten (Johnson) 260, 248
 - und Ultimobranchialkörperchen der embryonalen Ratte (Ishikawa) 261, 340
 - , Unterfunktion, Wirkung auf Gehirn (Santisteban) 260, 116
 - , venöse Abflußwege [Homo] (Chevrel, Hureau et al.) 260, 247
 - , Veränderungen nach Thioharnstoff bei Channa [Pisc.] (Belsare) 260, 113
- Thyreoida-Wirkung auf explantierte Radius-Anlagen der Maus (Gaillard) 261, 518
- und Zucker-Akkumulation im Darm von Ratten (Bronk u. Parsons) 260, 118
- Titration, biologische, der Kristalle von Bacillus thuringiensis durch Bestimmung der Fraßreduktion (Burgerjon) 260, 416
- Torsion, Zwangs-, Anfang und Ende bei Dianthus (Plantefol) 261, 452
- , Zwangs-, und Endknospe bei Mentha (Codaccioni) 261, 452
- Toxicität neuer Verbindungen für Insecticid-resistente Musca [Ins.] (Georghiou, Metcalf et al.) 260, 421
- Toxin, Aflatoxin bei Aspergillus [Pilz] (de Vogel, van Rhee et al.) 260, 210
- , Aflatoxin-Hemmung der RNS-Synthese (Lafarge, Frayssinet et al.) 261, 293
 - , Aflatoxin-Stoffwechsel bei Ovis [Mam.] (Allcroft, Rogers et al.) 261, 655
 - , Aflatoxine, Übersicht (Thier) 261, 586
 - von Amanita [Pilz] (Wieland, Schiefer et al.) 261, 586
 - aus Aspergillus [Pilz], Wirkung auf Musca [Ins.] (Beard u. Walton) 261, 586
 - von Bacillus thuringiensis (Benz) 260, 210
 - , Bacillus thuringiensis-Endotoxin und Darmwand-Permeabilität bei Pieris [Ins.] (Benz) 260, 265
 - von Bufo formosus [Amph.] (Iseli, Kotake et al.) 261, 36
 - von Clostridium [Bakt.] (Cann, Wilson et al.) 260, 209; (Sheff, Perry et al.) 260, 209
 - von Clostridium botulinum [Bakt.], Lagerungsstabilität (Grecz, Wagenaar et al.) 260, 67
 - , Diphtherie-, Vergleich von Reinigungsverfahren (Tirunaryanan u. Salenstedt) 260, 150
 - , Enterotoxin B aus Staphylococcus [Bakt.] (Read u. Bradshaw) 260, 209; (Schantz, Roessler et al.) 260, 208; (Wagman, Edwards et al.) 260, 209
 - , Enterotoxin C aus Staphylococcus [Bakt.] (Bergdoll, Borja et al.) 261, 587
 - , lähmendes Muschelgift in Mytilus [Moll.] (Oftebro) 260, 237
 - von Latrodectus [Chel.], Wirkung auf Gewebekulturzellen (Vicari, Bettini et al.) 260, 237
 - von Latrodectus, Wirkung auf Nervensystem von Periplaneta [Ins.] (Neri, Bettini et al.) 260, 237
 - von Naja atra [Rept.], Wirkung auf Enzyme (Tu u. Passey) 260, 574
 - , Phytotoxin-Bildung bei Verticillium [Pilz] (Pegg) 261, 586
 - , Phytotoxin von Didymella [Pilz] (Salemink, Schuring et al.) 261, 587
 - , Phytotoxin von Fusarium [Pilz] (Pouteau-Thouvenot u. Barbier) 260, 210
 - , Pikrotoxin, intraventrikuläre Applikation (Share u. Melville) 260, 277

- Toxin, Protein-Natur der neurotoxischen Komponente des Seeschlangengiftes (Arai, Tamiya et al.) 260, 10
- , Proteine aus *Pasteurella pestis*-Extrakten [Bakt.] (Montie, Montie et al.) 261, 16
- , proteolytische Aktivität in Giften nord-amerikanischer Schlangen (Wagner u. Prescott) 261, 481
- von Schlangen, Phosphodiesterase, Endonuclease und Monophosphatase (Richards, Du Vair et al.) 261, 46
- , Tetanus-, Reinigung (Salenstedt u. Tirunaryanan) 260, 301
- , Victorin, synergistische Wirkung mit Phytokinen auf Hafergewebe Luke u. Wheeler) 261, 396
- , Victotoxinin-Bildung bei *Helminthosporium* [Pilz] (Nishimura, Scheffer et al.) 261, 586
- , Visco-, in Pflanzen der Lorantheace (Samuelsson) 260, 149
- Toxohormone und adaptive Bildung von Katalase in Hefen (Mifuchi, Nishida et al.) 260, 64
- Toxoid, Diphtherie- und Tetanus-, Antikörper-Bestimmung gegen (Jouja) 260, 176
- Trabeculae, vielzellige, bei *Selaginella* (Bhambie) 260, 491
- Trachea, *Tunica propria tracheae* [Homo] (Sarrazin, Groulier et al.) 260, 369
- Transformation, Beteiligung der DNS-Synthese bei *Bacillus subtilis* (Bodmer) 260, 487
- und „Competase“-Wirkung bei *Streptococcus* [Bakt.] (Pakula u. Hauschild) 260, 346; (Pakula) 260, 346
- , Cross-, in Mutanten des Phagen T4 (Rubikas u. Alikhanian) 261, 322
- , DNS-induzierte, und Rekombination bei *Pneumococcus* [Bakt.] (Sicard u. Ephrussi-Taylor) 261, 324
- , interspezifische, bei *Azotobacter* (Sen u. Sen) 260, 488
- und Koppelung zwischen genetischen Markern bei *Bacillus subtilis* (Kelly u. Pritchard) 260, 76
- , Regulierung der Kompetenz bei *Streptococcus* [Bakt.] (Pakula) 260, 487
- und Schicksal der transformierenden DNS bei *Haemophilus* [Bakt.] (Stuy) 261, 324
- und Spaltung von genetischen Markern bei *Bacillus subtilis* (Bazill) 261, 323
- Transplantat-Abstoßung, beschleunigte, bei jungen Ratten (Stastny) 261, 112
- Transplantate, allogene Haut-, Abstoßung nach subletaler Röntgen-Bestrahlung (Tyan u. Cole) 261, 111
- Transplantation-Antigene bei Rous-Sarkom der Mäuse (Jonsson u. Sjögren) 260, 464
- -Charakteristika von Methylcholanthren induzierten Tumoren (Klein) 261, 113
- der Haut bei *Galleria* [Ins.] (Barbier) 261, 513
- von Haut in Hoden der Ratte (Tharanne) 261, 250
- der Haut und immunologische Toleranz bei der Maus (Pomeroy) 261, 518
- Transplantation-Immunität, quantitative Bestimmung (Najarian u. Feldman) 261, 560
- und Induktion akzessorischer Extremitäten bei Amphibien (Stevens, Ruben et al.) 261, 247
- larvaler Kopfsegmente in adulte *Drosophila* (Garcia-Bellido) 261, 513
- von Thyreoidea in Hoden von Ratten (Tharanne u. Maillet) 261, 517
- Transpiration-Messung unter natürlichen Feld-Bedingungen (Strebeiko) 260, 601
- -Rate alpiner Pflanzen in der Sierra Nevada von Kalifornien (Mooney, Hillier et al.) 260, 600
- , Regulierung bei *Bryobia* [Chel.] (Winston u. Nelson) 261, 650
- Transport, aktiver, und ATP bei *Rana* [Amph.] (Durbin u. Kasbekar) 261, 641
- von Aminobenzoesäure im Darm, Artunterschiede (Spencer, Brody et al.) 261, 211
- von Aminosäuren, Hemmung durch Hexosen im Darm von Ratten (Saunders u. Iselbacher) 261, 211
- von Calcium im Nieren-Tubulus von Ratten (Frick, Rumrich et al.) 261, 654
- von Glucose in Erythrocyten-Membran [Homo] (Levine, Oxender et al.) 261, 320
- von Glucose in Nieren von *Lophius* [Pisc.] (Malvin, Cafruni et al.) 261, 654
- von Glucose in Zellmembranen (Clausen) 261, 211
- von Glycin und Natrium-Ionen in Erythrocyten von *Columba* [Aves] (Vidaver) 261, 319
- von Ionen an einer geladenen biologischen Membran (Vaidhyanathan) 261, 481
- von Ionen in Mitochondrien (Pressman) 260, 256
- , durch Kinetin induziert, in Maisblättern (Müller u. Leopold) 260, 604
- von Methionin und Natriumbutyrat im Darm von Ratten (Hart u. Nissim) 261, 211
- von Mitochondrien der Neuronen durch den axonalen Strom (Weiss u. Pillai) 261, 629
- , Molekular-, in Zellmembranen (Quastel) 261, 221
- von Natrium und Phospholipide in der Harnblase von *Bufo* [Amph.] (de Graeff, Demsey et al.) 261, 651
- von Natrium, Stimulation durch Aldosteron und Pyruvat bei *Bufo* [Amph.] (Sharp u. Leaf) 261, 652
- von Phosphat in Leber-Mitochondrien und Parathyreoidea-Hormon bei Ratten (Sallis, De Luca et al.) 260, 246
- , Stoff-, paraplacentaler, beim Menschen (Schmidt) 261, 475
- -Systeme, passive, monovalente und polyvalente (Britton) 260, 238
- und Tagesperiodizität der Zusammensetzung markierter Assimilate bei Pflanzen (Anisimov) 260, 526
- -Vorgänge an Zellmembranen, durch Träger-substanzen bewirkt (Silverman u. Goresky) 260, 239

- Transport von Wasser durch Haut von *Rana* [Amph.] (Capraro, Vecchi et al.) 261, 650
 — -Weg von Sauerstoff vom Sproß in die Wurzel bei *Oryza*-Keimlingen (Cui, Bai et al.) 260, 599

Trematodes

- Trematodes, *Brachylecithum orfi*, Entwicklungscyclus (Kingston) 261, 268
 —, *Cyathocotyle*, Zellen der Drüsenhaftscheibe, Feinbau (Erasmus u. Ohman) 260, 93
 —, *Dicrocoelium dentriticum*, Epidemiologie und Leporidae [Mam.] als Reservoir (Bailenger, Tribouley et al.) 261, 394
 —, *Dicrocoelium*, Harnstoffcyclus (Rijavec u. Kurelec) 261, 652
 —, *Diplostomum*, Bau und Funktion des Haftorganes (Ohman) 260, 363
 —, *Dollfusinus frontalis*, Entwicklungscyclus (Timon-David) 260, 362
 —, *Echinostomatidae*, Komplex der Mehlis'schen Drüsen (Lie) 260, 93
 —, *Eurytrema pancreaticum*, Entwicklungscyclus (Basch) 261, 268
 —, *Fasciola*, Harnstoffcyclus (Rijavec u. Kurelec) 261, 652
 —, *Fasciola hepatica*, Epidemiologie und Leporidae [Mam.] als Reservoir (Bailenger, Tribouley et al.) 261, 394
 —, *Gyrodactylus*, Haptor, Morphogenese und Variabilität (Ergens) 261, 328
 —, *Haematoloechus breviplexus*, Entwicklungscyclus (Schell) 261, 185
 —, *Mesocotyle monodi*, Entwicklungscyclus, Anatomie und Allometrie (Thomas) 261, 328
 —, *Moniezia*, Harnstoffcyclus (Rijavec u. Kurelec) 261, 652
 —, *Neodiplostomum spathoides*, Entwicklungscyclus (Odening) 261, 388
 —, *Paradiplostomum mutabile*, Entwicklung (Timon-David) 261, 328
 —, *Paramphistomum*, Harnstoffcyclus (Rijavec u. Kurelec) 261, 652
 —, *Parvatrema timondavidii*, Biologie und Morphologie (Bartoli) 261, 389
 —, *Posthodiplostomum*, Entwicklungscyclus (Dönges) 260, 414
 Trematodes, *Schistosoma mansoni*, Antigene (Capron, Biguet et al.) 260, 177
 — und *Australorbis* [Moll.], Verhältnis (Pan) 261, 268
 —, Bekämpfung der Zwischenwirte (Demian u. Lutfy) 261, 392, 393
 —, Empfänglichkeit von *Australorbis* [Moll.] (Kagan u. Geiger) 261, 392
 —, Infektion von *Mesocricetus* (Pellegrino, de Maria et al.) 261, 269
 —, Wachstum in Rose-Vielzweckkammern (Jensen, Stirewalt et al.) 260, 137

- Tricarbonsäurecyclus im Muskel von *Ascaris* [Nemat.] (Oya, Kikuchi et al.) 260, 385
 Trihydroxy-stigmasten aus *Corylus*-Blättern (Seiler u. Mägerlin) 261, 418

- Triricinolein, Biosynthese (Watson u. Murray) 261, 69

- Triterpene, Trennung und Identifizierung, taxonomischer Wert für *Euphorbiaceae* (Ponsinet u. Ourisson) 260, 500

- Triterpenoide von *Solanum* (von Ardenne, Osske et al.) 261, 418

- Tritium, Papier- und Dünnschichtchromatographie (Wilson u. Spedding) 261, 2

- -Zerfall nach Inkorporation in *E. coli*, mutagener Positionseffekt (Person u. Bockrath) 260, 75

- Tropinon in *Nicandra*-Wurzeln (Romeike) 261, 35

- Tuberculostatica und anaphylaktischer Schock, Histamin- und Acetylcholin-Sensibilität und Antikörperbildung (Hadnagy, Szabó et al.) 260, 173

- Tumor-Antigen in Adeno-Virus 12 und 18 infizierten Zellen (Gilead u. Ginsberg) 261, 131

- -Aktivität, Verschwinden bei Adeno-virus 12 (Inoue u. Nishibe) 261, 131

- Tumor, Ascites-, Aminosäuretransportsystem ungeklärter Funktion (Christensen u. Liang) 261, 73

- , Carcinostatica und Nucleinsäuregehalt (Veselá, Jelínek et al.) 260, 28

- , DNS-Synthese-Hemmung durch Actinomycin D (Baserga, Estensen et al.) 261, 81

- , DNS-Synthese, Röntgenstrahlwirkung (Sung) 260, 28

- , Glucose-Oxydation (Seelich, Salvenmoser et al.) 260, 556

- -Hepatom-Protein zur Immunisierung (Hirai) 261, 112

- -Hepatomzellen, Glucosyl-Oligosaccharide (Nigam u. de Lamirande) 261, 52

- , Isocitratdehydrogenase und Transhydrogenase (Otani, Higashi et al.) 260, 550

- , Jodacetat-Wirkung auf Glykolyse und Atmung (McKee, Wong et al.) 260, 572

- , Lactatdehydrogenase, Regulationsmechanismus (Rapoport, Ababai et al.) 260, 552

- , Mitose-Index, Schwankungen (Pilgrim, Lennartz et al.) 261, 171

- , Phosphatase-Aktivität (Darzynkiewicz u. Wieckowski) 260, 291

- , Polyadenylat-Synthetase-Verteilung (Giron u. Huppert) 260, 29

- , Protein-Feinstruktur (Mundkur) 260, 438

- , RNS-Synthese in Encephalomyokarditis-infizierten Zellen (Dalgaro u. Martin) 261, 566

- , Synthese eines spezifischen sekretorischen Proteins (Kuff, Potter et al.) 260, 23

- , Virus-Struktur und -Kultivierung (Thomas u. Delain) 261, 312; (Thomas, Delain-Vallet et al.) 261, 565

- , Virus-Wirtbeziehungen bei Infektion mit verschiedenen Viren (Nastac, Ciufecu et al.) 261, 313

- , Zellteilung und Salicylsäure bei *Mesocricetus* [Mam.] (Stevens) 260, 344

- Tumor, Bedeutung der Histone (Roth) 260, 299

- Tumor - Bildung, Adeno-Virus 12-, Antigene (Berman u. Rowe) 261, 573
- , Kälte-induzierte, bei Pfirsichsämlingen (Davis u. English) 260, 429
 - nach SV 4-Inokulation in Hamstern (Hale, Goffe et al.) 261, 128
 - , SV 40 bedingte, Hemmung (Girardi) 261, 129
 - , Virus-, Steigerung (Goldner, Girardi et al.) 260, 478
- Tumor, Carcinogen, chemische Konstitution und Wirkung (Pullman) 260, 299
- , Crown gall-Bildung und Chlorogensäure bei Tomatenpflanzen (Spurr, Hildebrandt et al.) 260, 528
 - , Crown gall, Vorkommen neuer Aminosäuren (Ménagé u. Morel) 260, 280
 - , DNS-Synthese und Mitosecyclus (Goldfelder) 260, 27
 - , Gewebe, Immunität gegen (Koldovský) 261, 113
 - , Gewebe, Polyadenylat-Synthetase-Verteilung (Giron u. Huppert) 260, 29
 - , Gewebsantigene aus Sarkomen, immunologische Homogenität (Bashkayev u. Ageenko) 261, 113
 - , γ -Glutamyl-Transpeptidase bei verschiedenen Erkrankungen (Kokot, Kuska et al.) 261, 78
 - , Haut-, Hemmung durch Actinomycin D, bei Mäusen (Gelboin, Klein et al.) 261, 82
 - , Immunisierung mit transplantablem, 7 S- γ -Globulin-Veränderung bei Mäusen (Tee, Watkins et al.) 260, 462
 - , Immunität gegen Carcinogen-induzierte (Bebeník) 261, 113
 - , Induktion durch Polyoma-Virus im Hamster-Gehirn (Estrable, Rabson et al.) 260, 478
 - , Induktion durch Rous-Sarkom-Virus (Koldovský u. Svoboda) 261, 128
 - , Kehlkopfpapillome, Viruspartikel in menschlichem (Dmochowski, Grey et al.) 260, 195
- Tumor, Mamma-, B-Viruspartikel bei der Maus (Dolowy) 260, 44
- , Resistenz gegen Virus bei der Maus (Nandi u. De Ome) 260, 43
 - , Virus-Aktivität bei der Maus (Nandi, De Ome et al.) 260, 44
 - , Virus-Isolierung bei der Maus (Lyons u. Moore) 260, 191
- Tumor, Methylcholanthren-induziert, Transplantationscharakteristika (Klein) 261, 113
- , Nieren-, Induktion durch Influenza-Virus PR8-Subkulturen (Leuchtenberger, Leuchtenberger et al.) 261, 125
 - , Nucleinsäuren-Gehalt [Mam.] (Krupnick u. Rosenkrantz) 260, 18
 - , RNS-Stoffwechsel nach Bestrahlung (Budnitskaya, Brunfaut et al.) 261, 80
 - , Rous-Sarkom, antigene Spezifität (Koldovsky) 261, 114
 - , Rous-Sarkom, Resistenz in Mäusen (Koldovsky u. Bubeník) 261, 127
- Tumor, Transplantierbarkeit von virusinduziertem Thymus-Lymphoma (Ioachim, Cali et al.) 261, 130
- , Wachstum und Immunität (Ichihashi) 260, 325
 - , Wachstum, Unterdrückung (Bennett) 261, 559
 - , Zellen, Adenovirus-induzierte, Wachstumsfaktor (Lorans u. Tournier) 261, 130
 - , Zellen, Infektion durch Fremdvirus (Kuwata) 260, 338
 - , Zellen, Wachstum und Glykolyse (Goldberg u. Colowick) 261, 59
- ### Tunicata
- Tunicata, Appendicularia, Parasit Neresheimia catenata [Coel.] (Cachon u. Cachon-Enjument) 261, 266
- , Ascidia, Ei-Chorion (Leonardo) 260, 233
 - , Ascidia, Embryogenese in Benzpyren-Lösung (Bouchard) 261, 514
 - , Ascidia, Oocyte, basische Proteine im Cytoplasma (Davenport u. Davenport) 261, 198
 - , Ciona, Cholinesterase, Histochemie (Scudder u. Karczmar) 260, 104
 - , Ciona, Monojodtyrosin, Dijodtyrosin und Thyroxin (Barrington u. Thorpe) 261, 25
 - , Molgula, Endostyl-Feinbau (Godeaux u. Firket) 261, 465
 - , Molgula, parasitierendes Protozoon (Burren) 260, 226
- ### Turbellaria
- Turbellaria, Acoela, Epidermis, Bau und Ersatz (Dorey) 260, 92
- , Bipalium, Arginin- und Harnstoff-Biosynthese (Campbell) 261, 287
 - , Dugesia, Muskelfasern des Kopfes, Feinbau (Morita) 261, 327
 - , Dugesia, neurosekretorisches System (Morita u. Best) 261, 327; (Grasso) 261, 185
 - , Dugesia, Regeneration und Enzyme (Autuori, Nardelli et al.) 261, 243
 - , Fauna von Süßwasserfundorten in den Niederlanden (van der Land) 261, 253
 - , Notoplana, Muskel-Feinbau (MacRae) 260, 230
 - , Planaria, Nucleotide- und Aminosäuren-Einbau (Best, Rosenfold et al.) 261, 632
 - , Planaria, Wasserströmungen und Lichtreaktion (Ratner u. Van Deventer) 261, 366
- Tween 80, 40, 20 und Wachstum von Avena-Coleoptilzylindern (Vieitez, Méndez et al.) 260, 520
- Ultraschall-Wirkung auf Lepas [Crust.] (Mastorova u. Krylov) 261, 483
- , Wirkung auf Polymyxin M-Struktur (Efimova u. Elpiner) 260, 11
- Ultraviolett s. UV
- Ultrazentrifugation, Dichtegradient in Abhängigkeit von der Temperaturänderung (Schuhmaker u. Wagnild) 261, 544

- Ultrazentrifuge, Diffusion (Cox) 261, 44
 —, konzentrationsunabhängige Sedimentation (Cox) 261, 44
- Umbelliferon, Biosynthese (Austin u. Meyers) 261, 438
- Umwelt und Selektion (Rajki) 260, 88
- Unedodin, Vorkommen (Geissman, Knaack et al.) 261, 35
- Unkrautbekämpfungsmittel s. Herbizide
- Urat-Sekretion beim Kaninchen (Møller) 260, 262
- Urobilin, Chemie (Jackson, Smith et al.) 260, 539
- Uterus, Endometrium, DNS-, RNS- und Protein-Synthese und Ovulation (Fettig) 260, 373
 —, Histochemie und Morphologie [Homo] (Vazquez) 261, 338
 —, Innervation bei Rhesus (Lassmann) 261, 349
 —, nucleoläres Kanalsystem [Homo] (Terzakis) 261, 160
 —, Oestradiol-Konzentration bei Ratten (Alberga u. Baulieu) 260, 120
- Uterus, Erregungsphysiologie (Jung) 260, 391
 — und gonadotrope Hormone bei Sus [Mam.] (Anderson, Léglise et al.) 260, 249
 —, Luteinzellen nach Hypophysektomie und LTH bei Ratten (Enders) 261, 625
 —, Myometrium, kontraktile und Strukturproteine, Isolierung (Jaisle) 261, 540
 —, Oestrogen-Bindung (Noteboom u. Gorski) 261, 89
 — nach Oestron- und Progesteron-Gaben bei Kaninchen (Tusques, Ganry et al.) 261, 625
 —, Sulfomucopolysaccharide nach Oestrogen-Gaben bei Ratten (Bo, Smith et al.) 261, 626
 —, vasculäre Reaktion auf Trauma bei Schein-gravidität von Ratten (Bitton, Vassent et al.) 260, 129
 —, Wehentätigkeit bei Ovis [Mam.] (Hindson, Schofield et al.) 260, 242
- UV-Strahlenwirkung s. Strahlenwirkung
- Vanillin-Biosynthese in *Vanilla planifolia* (Zenk) 260, 509
- Variabilität und Biologie von *Apodemus sylvaticus* [Mam.] (Rood) 261, 526
 — der Borsten und Selektion bei *Drosophila* (Fraser, Scowcroft et al.) 260, 90
 — einiger Merkmale von *Larix* (Langner u. Stern) 261, 616
 — der Fortpflanzung bei *Sigmodon hispidus* [Mam.] (Goertz) 261, 510
 —, genetische, und Pflanzenzüchtung (Bellmann u. Ahrens) 260, 84
 — der Hyoid-Verbindung mit dem Schädel und Larynx bei Primaten und Menschen (Jordan) 261, 335
 — und Kompatibilität in Phytophthora-Kulturen [Pilz] von *Hevea* (Peries u. Dantanarayana) 260, 281
 — der Molaren von *Microtus* [Mam.] (Guthrie) 261, 448
- Variabilität und Morphogenese des Haptors bei *Gyrodactylus* [Trem.] (Ergens) 261, 328
 — und Pathogenität bei *Fusarium oxysporum* [Pilz] (Horst) 260, 282; (Mathur u. Prasad) 260, 283
- Varianz-Verteilung der dentalen Erbanlagen der Maus (Bader) 261, 467
- Variation, Farb-, geographische, von *Protoparvus stangeri* [Mam.] (Amtmann) 260, 427
 —, ökologische, von *Chlamys dieffenbachii* [Moll.] (Beu) 261, 375
- Vegetation s. a. Flora
- und Abbrennen im Olekemeja Wald-reservat, Nigeria (Hopkins) 260, 412
 — -Änderungen in Graslandgesellschaften bei Hays, Kansas (Albertson u. Tomanek) 260, 413
 —, Algen-Bewuchs an Ostsee-Fischkuttern (Subklew u. Schulz) 261, 378
 —, Algen-, der Natron- und Sodagewässer Ungarns (Uherkovich) 261, 379
 —, Algen-Vergesellschaftungen in Fließgewässern des Münsterlandes (Schnieder) 261, 379
 —, aromatische Stauden und Geschlechtsreife bei *Schistocerca* [Ins.] (Carlisle, Ellis et al.) 260, 126
 —, Baumbestand und Boden in Indiana (Crankshaw, Qadir et al.) 260, 411
 —, Coniferen-Wälder Nebraskas, Biogeographie (Henzlik) 260, 426
 — des Çubuk-Damm-Gebietes, Türkei (Çetik) 260, 412
 — der Dünen, Ökologie in Osian, Indien (Shankarnarayan, Cherian et al.) 260, 412
 —, Eichwaldstauden, Herbst-Winter-Ruhe (Goryshina) 260, 410
 —, Entwicklung auf Dünen in Fremont County, Idaho (Chadwick u. Dalke) 261, 521
 —, Flechten-, epiphytische, bei Lunz, Österreich (Schauer) 261, 523
 —, Flechtengesellschaft mit *Buellia albuli* der nordchilenischen Wüstenformation (Folmann) 261, 523
 —, Flechten, rindenbewohnende, des Bassin de la Dendre (de Sloover u. Lambinon) 260, 411
 — im Gebiet der heißen Quellen, S-Carolina (Golley, Petrides et al.) 260, 411
 —, Geophyten, phänologische Beobachtungen (Vézina u. Grandtner) 261, 521
 —, Halbwüsten-, und Tenebrionidae-Fauna [Ins.] in Washington (Rickard u. Haverfield) 261, 385
 —, Horstgräser der Sagebrush-Region in Idaho u. Feuer (Wright u. Klemmedson) 260, 411
 — und Klima des Spätglacials in Mittel-Polen (Wasylikowa) 260, 423
 —, Laubbaummischbestände in Zentralflorida (Monk) 261, 520
 —, Meeresalgen im Sublitoral der Antarktis (Neushul) 261, 374
 —, Moose auf der Insel Ischia (Thyssen) 260, 426

- Vegetation-Muster von *Opuntia Bigelovii* in der Wüste (McDonough) 261, 251
- der neogenen Sandgebiete in der Negev (Danin, Orshan et al.) 260, 414
 - und Ökologie der Pflanzendecke der Mergelhügel des Orcia-Tales bei Siena (Antoni) 261, 522
 - und Ökologie polydominanter Wiesenveraine (Rabotnov) 261, 522
 - und Ökologie von Srinagar, Kaschmir-Tal (Dutt, Sarin et al.) 261, 522
 - Pflanzengesellschaften des Baskenlandes und Ibero-Atlantikum (Braun-Blanquet) 261, 522
 - Poterietum, Artenmuster im Libanon (Beals) 261, 521
 - Prärie-, Gradientenanalyse in Wisconsin (Knight) 260, 414
 - und Standortverhältnisse der Terothermrasengesellschaft Mitteldeutschlands (Mahn) 260, 412
 - Verbreitung von *Hypochoeris glabra* und dem Parasiten *Orthocarpus densiflorus* (Atsatt) 261, 388
 - Waldgesellschaften in den Gubalowka-Erhebungen (Pancer-Kotejowa) 260, 413
 - Wasserpflanzen-Gesellschaften, Ökologie der Primärproduktion (Ikusima) 261, 378
 - Zonen des westl. Kanada (Hämet-Ahti) 260, 425
 - Zwergstrauchheide, Ökologie (Lötschert) 260, 410
- Vegetationsgeschichte im Spätquartär des Kuusamo-Distriktes, NO-Finnland (Vasari) 260, 424
- Vegetationsgradient und Jahresringcharakteristika von Bäumen (Fritts, Smith et al.) 261, 520
- Vegetationskegel des Sossophyten von Marsilea [Farn] (Sossountzov) 261, 451
- Vererbung s. a. Genetik
- von Alkaloiden bei *Nicotiana-Bastarden* (Smith) 260, 86
 - der Blutgruppen bei Schimpansen (Wiener, Moor-Jankowski et al.) 260, 83
 - Erbähnlichkeit von Verwandten zweiten Grades beim Menschen (Keiter u. Kneiphoff) 261, 182
 - von Fingerbeerenmustern beim Menschen (Steffens) 261, 182
 - Grunderkenntnisse und Grundbegriffe (Heilbronn u. Kosswig) 261, 402
 - der Jugendperiode beim Apfel (Visser) 260, 87
 - Korrelation zwischen Pigmentation und Begabungsgrad beim Menschen (Müller u. Schwidetzky) 261, 182
 - Korrelation zwischen Pigmentation und psychischen Eigenschaften beim Menschen (Bernhard) 261, 182
 - der Lodiculagröße und Blühweise bei Gerste (Pedersen u. Jørgensen) 261, 615
 - von Nierenmilkbildungen beim Menschen (Milcou, Burlui et al.) 261, 614
 - der Pigmentierung von *Ligia* [Crust.] (Cléret) 261, 608
- Vererbung, plasmatische, Chloroplasten und Nucleinsäuren (Gibor) 261, 177
- , plasmatische, Erbinheiten (Granick) 261, 177
 - von Pseudocholinesterasen beim Menschen (Goedde, Gehring et al.) 261, 612
- Vererbung der Resistenz gegen DDT bei *Musca* [Ins.] (Oppenoorth) 261, 528
- gegen Dielrin bei *Anopheles* [Ins.] (Gilotra) 260, 80
 - gegen Nematoden bei Pflanzen (Hare) 260, 84
 - gegen *Puccinia* [Pilz] bei *Triticum* (Williams u. Gough) 260, 85
 - gegen zwei Rassen von *Pseudomonas solanacearum* [Bakt.] bei *Musa* (Vakili) 260, 430
- Vererbung von *Suxamethonium*-Empfindlichkeit beim Menschen (Szeinberg, Pipano et al.) 261, 612
- , Variante von *Derbesia* [Alge] (Kornmann) 261, 607
 - , Varianzverteilung der dentalen Erbanlagen bei Mäusen (Bader) 261, 467
 - der Weißfärbung und Polydactylie bei der Katze (Todd) 261, 610
- Verhalten, Aggressions-, und psychotonische Medikamente bei *Mantis* [Ins.] (Mercier u. Dessaiene) 261, 220
- , Aktivität während Hunger und Durst (Campbell, Smith et al.) 260, 407
 - , Anfressen von *Homarus* durch *Anonyx* [Crust.] (Scarratt) 261, 376
 - , Annäherungs- und Ausweichreaktion und elektrische Stimulation des Gehirns von Ratten (Valenstein) 261, 357
 - , Balz-, auswählendes, und Isolationsmechanismen beim Haushuhn (Lill u. Wood-Gush) 260, 123
 - , Balz bei *Galerida cristata* [Aves] (Sudhaus) 261, 506
 - , Brut bei *Phasianus colchicus* [Aves] (Breitenbach, Nagra et al.) 260, 122
 - , Brut bei *Tetraogallus caucasicus* [Aves] (Baziev) 261, 509
 - , Brutbiologie von *Alca torda* [Aves] (Plumb) 261, 261
 - , Brutbiologie von *Apus c. caffer* [Aves] (Schmidt) 261, 261
 - , Brutbiologie von *Branta ruficollis* [Aves] (Kretschmar) 261, 261
 - von *Calliactis* und *Stomphia* [Coel.] (Ross) 260, 240
 - und Catechinamin bei Ratten (Young u. Klepinger) 260, 399
 - , Cerumen-Sammeln bei *Nannotrigona postica* [Ins.] (Sakagami u. Camargo) 261, 505
 - bei cholinergischer Reizung der Formatio reticularis thalami bei Ratten (Grossman, Peters et al.) 261, 358
 - von *Corymorpha* [Coel.] (Wyman) 261, 201
 - , Differenzierungs-Übungen, Einfluß der Antriebsintensität (Zielinski) 260, 409
 - und elektrokonvulsiver Schock [Homo] (Hunt) 261, 200

- Verhalten, Erkundungs- und Bewegungsmuster von *Peromyscus* [Mam.] (Brant u. Kavanau) 261, 240
- , erlerntes Vermeiden, Einfluß des Orts des elektrischen Schocks (Hartman u. Klipple) 260, 409
- , Feuchtigkeitsreaktion und Verletzung bei *Drosophila* (Hajdu, Fairbanks et al.) 261, 201
- , Fluchtreflex und Hippocampus, Thalamus und Hypothalamus bei Ratten (Rich u. Thompson) 261, 358
- Verhalten, Fortpflanzungs-, und *Corpora allata* bei *Schistocerca* [Ins.] (Pener) 261, 239
- , Eiablage bei *Rhyssa lineolata* [Ins.] (Gardiner) 261, 393
- , Laichgemeinschaften zwischen *Notropis* und *Lepomis* [Pisc.] (Hunter u. Hasler) 261, 506
- , von *Lepthyphantes leprosus* [Chel.] (van Helsing) 261, 505
- , von *Nysius huttoni* [Ins.] (Eyles) 261, 524
- , und Ökologie bei *Leucosticte tephrocotis* [Aves] (Johnson) 261, 261
- , bei *Rangifer tarandus* [Mam.] (Espmark) 261, 507
- , bei *Rhinopoma kinneari* [Mam.] (Kumar) 260, 129
- Verhalten, Fraß-, von *Palinurus* [Crust.] (Vas-serot) 261, 377
- , Gedächtnisverlust nach Anticholinesterase (Deutsch, Hamburg et al.) 260, 401
- , und Gehirn-Noradrenalin-Spiegel bei Hunden (Maas u. Landis) 260, 401
- , Gewöhnung und Zurückhaltung bei Ratten (Candland, Culbertson et al.) 261, 507
- , Größenverteilungs-, und Temperatur während der Entwicklung bei *Anopheles claviger* [Ins.] (Kühlhorn) 261, 266
- , Hebeldruckversuche bei Ratten (Gonzalez, Bainbridge et al.) 260, 409
- , von *Hyaemoschus aquaticus* [Mam.] (Dubost) 261, 264
- , Imitation menschlicher Pfiffe durch *Gallerida c. cristata* [Aves] (Tretzel) 260, 122
- , Jungeneintragen und Erfahrungen bei Ratten (Carlier u. Noirot) 261, 507
- , Kampf-, und Grabbewegungen bei Cichli-den [Pisc.] (Heiligenberg) 260, 121
- , Lauf-Ausdauer und Höhenlage bei *Peromyscus* [Mam.] (Hock) 260, 242
- , -Merkmale, homologe, taxonomischer Wert (Wickler) 261, 505
- , und Morphologie in der Evolution von Höhlen-Collembolen [Ins.] (Christiansen) 261, 382
- , mütterliches, bei *Rhesus* [Mam.] (Seay) 261, 240
- , und multiple Schrittmacher bei *Tubularia* [Coel.] (Josephson u. Mackie) 261, 482
- , Nahrungs-, Nahrung und Gewicht von *Perdix perdix* [Aves] (Pulliainen) 261, 385
- , Nahrungsaufnahme-, bei Synodontis-Arten [Pisc.] (Bishai u. Gideiri) 261, 255
- Verhalten, Nahrungsauswahl und Belohnung bei Primaten (Menzel u. Draper) 261, 240
- , -Normung im Gehirn [Mam.] (Miller) 260, 401
- , und Ökologie von *Lasius*-Arten [Ins.] (Gaspar) 261, 257
- , und Ökologie von *Oncorhynchus kisutch* und *Salmo gairdneri* [Pisc.] (Hartman) 261, 254
- , Orientierungs-, von Tabaniden, Simuliiden und Stomoxys [Ins.] (Bracken u. Thorsteinson) 261, 367
- Verhalten, Paarungs-, bei der *Drosophila obscura*-Gruppe [Ins.] (Brown) 261, 239
- , und Eiablage bei *Agrotis orthogonia* [Ins.] (Jacobson) 260, 127
- , und Fertilität von *Drosophila*-♂♂ (Kvelling) 261, 508
- , isoliert aufgezogener Ratten-♂♂ (Folman u. Drori) 261, 507
- , bei *Limnodynastes* [Amph.] (Littlejohn u. Martin) 260, 91
- , von *Onychomys leucogaster* [Mam.] (Ruffer) 261, 507
- , Partnerwahl bei allopatrischen und sympatrischen *Peromyscus*-Arten [Mam.] (Smith) 260, 124
- , bei *Salamandra salamandra* [Amph.] (Himstedt) 261, 506
- Verhalten, Paarungsruf bei *Bufo* [Amph.] (Porter) 261, 448
- , von *Phenacosaurus richteri* [Rept.] (Kästle) 261, 506
- , von Räubern gegenüber Beute-Dichte (Holling) 261, 157
- , Röhrenbau und Ernährung der Chaetopteridae [Annel.] (Barnes) 261, 375
- , Schlaf-Wach-Cyclus und Imipramin, Desmethylinipramin und Chlorpromazin bei Katzen (Hishikawa, Nakai et al.) 261, 225
- , Schreckreaktion und akustische Veränderungen bei Ratten (Hoffman u. Searle) 261, 358
- , nach Septum- und Nucl. amygdalae-Läsionen bei Ratten (Schwartzbaum u. Gay) 260, 406
- , Sexual-, und psychotonische Medikamente bei Mantis [Ins.] (Mercier u. Dessaigne) 261, 220
- Verhalten, Sozial-, und Eiablage bei *Argia apicalis* [Ins.] (Bick u. Bick) 260, 121
- , junger Rhesusaffen bei unterschiedlicher Aufzucht (Alexander u. Harlow) 260, 125
- , Kämpfe zwischen verschiedenen Mäusestämmen (Levine, Diakow et al.) 260, 124
- , Mutter-Kind-Beziehung bei *Macaca* [Mam.] (Jensen) 261, 240
- , Reviergröße von *Microtus*, Bestimmungsmethode (Harvey u. Barbour) 261, 386
- , Reviergröße und Ökologie von *Lepus americanus* [Mam.] in Alaska (O'Farrell) 261, 386
- , Revierproblem (Mauersberger u. Stephan) 260, 122

- Verhalten, Sozial-, Schwarmbildung der Paridae [Aves] im Bot. Garten der Tōhoku-Universität (Ogasawara) 261, 385
- , Sozial-, Zusammenleben von *Ardeola ibis* [Aves] und *Bos* [Mam.] (Heatwole) 260, 123
- nach sozialer Isolierung bei Rhesusaffen (Harlow, Dodsworth et al.) 260, 124
- , Sozialkontakt und Jahreszeit, Einfluß auf Körpergewicht bei *Marmota* [Mam.] (Bailey) 260, 124
- , Spiel bei Boxer-Hunden (Ludwig) 261, 242
- , Stachelspreizen bei *Gasterosteus aculeatus* [Pisc.] (Symons) 261, 506
- , Trinken bei Mausvögeln (Cade u. Greenwald) 261, 240
- , Trinken bei Syrrhapes und *Pterodes* [Aves] (Cade, Willoughley et al.) 261, 240
- , Überlebenschance von *Microtus* [Mam.] bei Entzug der Deckung und des Wassers und Gedrängefaktor (Warnock) 261, 386
- , Verteidigungsreflexe und Reizung von „Flucht-Zentren“ im Hypothalamus der Katze (Romaniuk) 261, 358
- Verhaltensforschung, Methoden bei Nematoden (Rode) 261, 255
- Verhaltensmechanismen, Coelenteraten, Symposion (Pantin) 260, 239
- Verhaltensweisen und Ökologie von Insektenpopulationen im gelagerten Getreide (Surtees) 260, 418
- Verletzung und Feuchtigkeitsreaktion bei *Drosophila* (Hajdu, Fairbanks et al.) 261, 201
- Vermehrung von *Aphelenchus avenae* [Nemat.] in Pflanzengewebekultur (Barker u. Darling) 260, 417
- , asexuelle, Anpassung bei Hydrozoa [Coel.] (v. Schenck) 261, 327
- von *Crociodura s. cassiteridum* [Mam.] (Rood) 261, 263
- von *Dioscorea*-Arten (Blunden, Hardman et al.) 260, 358
- , Klon-, von *Mangifera indica* durch Stecklinge (Mukherjee, Majumder et al.) 260, 519
- , Massen-, von *Aradus cinnamomeus* [Ins.] in Schweden (Brammanis) 260, 418
- und Ökologie von *Evolvulus* (Sant) 260, 410
- , vegetative, von *Asparagus* (Gorter) 261, 508
- von Waldbäumen und Organbildung in vitro (Haissig) 260, 515
- Vernalisation und Wachstum und Entwicklung von *Lolium* (Silbury) 260, 523
- Vertebrata, Epithelien, verhornende, Membran-überziehende Granula (Matoltsy u. Parakkal) 261, 333
- , Regeneration der Leber (Grigorjew) 261, 338
- Viabilität s. Lebensseignung
- Virus**
- Virus s. a. Phagen
- Abortus-Virus der Pferde, Charakterisierung (Mayr, Böhm et al.) 260, 46
- Abortus-Virus der Pferde, DNS-Charakteristik (Soehner, Gentry et al.) 260, 195
- Adeno-Viren, cytopathische Effekte (Rafajko) 261, 313
- , Immunfluoreszenz-Darstellung (Noskov, Boldasov et al.) 261, 572
- , Infektionstiterbestimmung menschlicher (Connor u. Marti) 260, 45
- im Stuhl gesunder Kinder (Galbraith) 261, 564
- Adeno-Virus, Affen-, Struktur eines kleinen Partikels aus (Mayor, Jamison et al.) 261, 314
- Antikörperbildung beim Menschen (Kasel, Banks et al.) 261, 301
- , aviärer, Infektion von Küken (Clemmer) 260, 45
- DNS, cyclische (Smith) 261, 314
- Erkrankungen, Serodiagnose (Magureau u. Musetescu et al.) 260, 339
- Hämagglutinine (Wigand u. Stöhr) 260, 339
- induzierte Tumorzellen, Wachstumsfaktor (Lorans u. Tournier) 261, 130
- Infektion und Empfindlichkeit gegen *E. coli*-Pyelonephritis (Ginder) 261, 312
- infizierte HeLa-Zellen, elektronenmikroskopische Radioautographie (Harford u. Hamlin) 260, 44
- SV 40-Zwitter, Hemmstoffe und T-Antigen-Bildung (Melnick u. Rapp) 260, 192
- Typ 1, Immunisierung mit löslichem Antigen von [Homo] (Kasel, Huber et al.) 260, 45
- Typ 2, Proteine (Köhler) 261, 313
- Typ 2, Affenerythrocyten-Hämagglutinine von (Wigand u. Stöhr) 260, 45
- Typ 5 infizierte Zellen, oxydative Enzyme (Niwielski, Prak et al.) 260, 479
- Typ 12, Antigene bei Tumorentstehung (Berman u. Rowe) 261, 573
- Typ 12-Infektion von KB-Zellen (Lapis) 261, 572
- Typ 12-Stämme, Antigenvariationen (Rafajko u. Young) 261, 314
- Typ 14, Entwicklung (Măgureanu, Musetescu et al.) 261, 313
- Antigen-Differenzierung von Viren aus Zecken-Encephalitis-Untergruppen (Rážachova u. Čumakov) 261, 566
- Arabismosaik-Virus bei Treibhausgurken in Holland (van Dorst u. van Hoof) 261, 394
- Arbo-Viren und Extraktionsprodukte, Chromatographie (Nicolì) 260, 185
- Viren, Hülle (Nicolì u. Maydat) 260, 185
- Aujeszkysche Krankheit bei Hunden und Schweinen in Frankreich (Lucas, Metianu et al.) 260, 341; (Metianu, Lucas et al.) 260, 341
- B-Virus-Infektion, Immunisierung (Benda) 260, 193
- B-Virus-Partikel im Mammatum der Maus (Dolowy) 260, 44
- Bean pod mottle-Virus, Ansammlung und Infektiosität (Gillaspie u. Bancroft) 260, 178

Virus (Forts.)

- Bohngengelbmosaik-Virus, Infektion von *Papaver somniferum* (Kovachevsky) 260, 429
- -Virus an *Trifolium pratense* (Blaszczak) 261, 306
- Bromegrass mosaic-Virus, Infektiosität der RNS (Bockstahler u. Kaesberg) 260, 334
- Chikungunya-Virus, Blutstillung (Weiss, Halstead et al.) 266, 197
- Choriomeningitis-Virus in Leukocyten (Baratawidjaja, Morrissey et al.) 261, 314
- -Virus, lymphocytärer, Nachweis (Chastel) 260, 483
- Coxsackie-Viren, C- und D-Antigene (Frommhagen) 260, 183
- Coxsackie-Virus A7-Hämagglutinin (Williamson u. Grist) 261, 564
- A9 und Porperdin (Brănescu u. Gruia) 260, 336
- A21-Infektion, Proteinfractionen des Nasensekretes (Rosen, Butler et al.) 260, 186
- B1-Infektion und Gonadenexstirpation bei Mäusen (Berkovich u. Ressel) 260, 336
- B1, Vermehrung und Interferon-Produktion (Ruiz Gomez u. Sosa-Martinez) 261, 123
- Dengue-Virus Typ 2, Partikeldichte, Infektiosität und RNS (Stevens u. Schlesinger) 260, 196
- Duplex-Strukturen mit Säuger-DNS (Walker u. McLaren) 261, 578
- ECBO-Virus SA. I., Physicochemie (Polson u. Kipps) 260, 183
- ECHO-Viren, Hemmung durch Polysaccharide (Rouhandeh, Chornister et al.) 260, 470
- -Viren, Sensibilität von permanenten Zelllinien (Tseng, Wang et al.) 260, 41
- -Virus 6, Erythrocytenadsorption (Tseng, Wang et al.) 260, 41
- -Virus 7-Antigene, Antikörper-Spezifität (Frommhagen) 260, 182
- -Virus 29 und 32, Antigen-Verwandtschaft (Rosen, Behbehani et al.) 260, 183
- Ektromelie-Infektion der Mäuse, Diagnose (Horzinek) 260, 46
- Encephalitis- und multiple Sklerose-Patienten, Viren von (Byčkova, Šen et al.) 261, 567
- -Virus [FSME], Größenbestimmung (Strohmaier, Streissle et al.) 260, 41
- Encephalitis-Virus, Japan-, Interferenz (Šalunova, Karpvič et al.) 261, 565
- , RNS-Synthese (Takeda, Yamada et al.) 261, 565
- B-, infektiöse Komponenten aus Mäusegehirnen (Kitaoka u. Nishimura) 261, 565
- B-, Plaque-bildende Eigenschaften (Chean, Hsu u. Lin) 260, 185
- B-, Reinigung (Nishimura u. Kitaoka) 261, 124
- Encephalitis-Virus der Pferde [VEE], Organisation (Klimenko, Eršov et al.) 261, 566
- -Virus der Pferde [VEE], Struktur (Klimenko, Yeršov et al.) 261, 125
- Encephalitis-Virus der Pferde [WEE], immunologische Toleranz gegen (Grešiková u. Závada) 260, 471
- -Virus der Pferde [WEE] und schweres Wasser (Carp u. Kritchevsky) 261, 311
- -Virus, St. Louis-, HI-Antikörper-Übertragung (Bond, Lewis et al.) 261, 124
- Encephalitis-Virus, Zecken-, Antigen-differenzierung bei Untergruppen (Ržachova u. Cumakov) 261, 566
- , antihämagglutinierende Antikörper nach Immunisierung gegen (Lvov, Zaklinskaya et al.) 261, 310
- , chronische Infektion von NER-2-Zellen (Salkind, Borisoglebskaja et al.) 261, 566
- , Eluierbarkeit von Hydroxylapatit (Mayer u. Slávik) 260, 184
- , Komplementbindungstest (Li, Bai et al.) 260, 472
- - und Japan-, Schnell-Identifizierung (Tsirkin) 261, 310
- , Kulturvaccinen gegen (Zaklinskaya, Lvov et al.) 261, 311
- , Pathogenität auf Hühnerembryo (Slonim u. Röslerová) 260, 471, 472
- , aus *Talpa europaea* [Mam.] (Kožuch, Grulich et al.) 260, 472; (Kožuch, Nosek et al.) 260, 473
- , Zwischen-Antigene in Gehirnvaccine gegen (Ado, Titova et al.) 261, 566
- Encephalomyelitis, allergische, celluläre Hypersensibilität (David u. Paterson) 260, 185
- Encephalomyokarditis-Virus, E. coli-Infektion durch RNS von (Ben-Gurion u. Ginzburg-Tietz) 260, 471
- -Virus, Hemmung durch Phosphon- und Carboxylsäuren (Kochman, Mastalerz) 260, 184
- -Virus, RNS-Synthese in infizierten Ascites-Zellen (Dalgarno u. Martin) 261, 566
- Enteroviren, Anti-Serum-Gewinnung (Hampil, Melnick et al.) 260, 184
- , Impfviren bei Wildvögeln (Knothe u. Witt) 260, 337
- , Neutralisation (Meloni, Carlevaro et al.) 260, 464
- , Rinder-, Gruppierung (La Placa, Portolani et al.) 260, 41
- im Stuhl gesunder Kinder (Galbraith) 261, 564
- bei Wildvögeln (Knothe u. Witt) 260, 337
- Enterovirus-Stämme der Schweine, serologische Klassifizierung (Christov) 261, 564
- Epidemiologie der Erkältungen (Lidwell, Morgan et al.) 260, 41
- Erdnuß-Virus, samenübertragbarer, Wirkung auf den Ertrag (Kuhn) 260, 180
- Evesham Stain, Verfärbungskrankheit bei *Vicia faba* (Lloyd, Smith et al.) 261, 395
- FUDR und Interferon-Produktion (Levy Axelrod et al.) 260, 483
- Gelbfieber-Virus, Immunfluoreszenz an Affenleber (McGavran u. White) 261, 577
- Gelbsucht-Virus der Aster und Ernährungsweisen von *Dalbulus maidis* [Ins.] (Orenski, Murray et al.) 260, 40

Virus (Forts.)

- Gerstenstreifenmosaik-Virus, Eigenschaften (Atabekov u. Novikov) 261, 304
- -Virus, Embryo-Test (Hamilton) 261, 121
- H-Virus und Ratten-Virus, letale Infektion (Moore u. Nicastrì) 260, 339
- H-Virus, Multiplikation und Cytopathogenität (Toolan u. Ledinko) 260, 197
- H-1-Virus, Eigenschaften (Green u. Karasaki) 260, 195; (Green) 260, 480
- Hepatitis, infektiöse, Virus-Isolation (Spies) 260, 192
- -Virus der Ente, Lokalisation im Hühnerei (Wachendörfer) 260, 339
- Herpes simplex-Keratitis, Behandlung (Nemes u. Hilleman) 260, 480
- Hippeastrum-Mosaik-Virus (Brants u. Heuvel) 261, 307
- Hodgkins Agens, Schutz bei Mäusen (Deniescu, Cajal et al.) 260, 482
- Hopfenmosaik-Virus, Übertragung (Legg) 261, 307
- Influenza-Virus - Hemmer, Eigenschaften (Lobodzińska u. Křižanová) 260, 474
- -Impfstoffe, aktive (Nakamura) 260, 465
- -Infektion und Aerosol [Mam.] (Saslaw u. Carlisle) 260, 475
- , Interferenz (Lidwell, Morgan et al.) 260, 42
- , Pathogenität und antigene Wirkung [Homo] (Nakamura) 260, 474
- , pyrogene Aktivität (Schmidt, Grossgebauer et al.) 261, 568
- für Schutzimpfungen (Alexandrova u. Smordintsev) 260, 475
- -Strukturen nach Phospholipase C-Behandlung (Simpson u. Hauser) 261, 125
- -Vermehrung und Antikörperbildung bei der Maus (Davies, Grunert et al.) 260, 475
- in verschiedenen pH-Bereichen (Chagnon, Gilker et al.) 260, 188
- in Zellkultur (Lehmann-Grube u. Groth) 260, 475
- A1 und Rinder Serum- β -Hemmer (Křižanová u. Sokol) 260, 473
- A2, Antigenstruktur (Wang, Ji et al.) 260, 42
- A2, interferierende Wirkung (Lipkind u. Zakstelskaya) 260, 475
- PR8, Transformation von Gewebekulturen (Leuchtenberger, Leuchtenberger et al.) 261, 125
- Junin-Virus, Schutz gegen (Tauraso u. Shelokov) 260, 327
- K-Virus der Ratte, Vermehrungszyklus (Brailovsky) 260, 340
- Kakao-Viren, Resistenz und Toleranz bei Kakaoarten in Ghana (Attafuah u. Glendinning) 261, 149, 150
- Kakteen-Viren, Wildpflanzenwirte (Chessin) 260, 280
- Kartoffel-Virosen und Proteide (Sprau) 260, 468
- -Virosen, Temperatur und Ausbreitung (Gabriel) 261, 122
- Kartoffel-Yellow Dwarf-Virus, Reinigung (Whitcomb) 261, 563
- Kennerovo-Virus, hämagglutinatorische Eigenschaften (Sarmanova, Izotov et al.) 261, 317
- Kleeerlaubungs-Virus, Überwinterung (Vanderveken) 260, 470
- Kräuselerkrankheiten der Tomate im Sudan (Yassin u. Nour) 261, 148
- Kultur-Virus-Vaccine, Großserienproduktion (Gnuni u. Malygina) 261, 574
- Kürbismosaik-Virus, Infektion der Wassermelone (Nelson, Matejka et al.) 261, 307
- Leukämie, Chromosomenaberrationen bei Mäusen (Jones u. Stich) 260, 190
- , Empfänglichkeit und Resistenz bei Mäusen (Tennant) 261, 130
- , Graffi-Virus-, bei der Maus (Pasternak) 261, 130
- , Graffi- und Gross-Virus-, immunologische Differenzen (Pasternak u. Hölzer) 260, 43
- Leukämie - Virus, Agglutination (Mayyasi, Schidlovsky et al.) 261, 571
- -Ertrag und Interferon in Mäuse-Milz-Gewebekulturen (Sinkovics u. Howe) 261, 312
- , Friend-, Reinigung (Odaka u. Köhler) 260, 191
- -Infektionen, Übertragung (Law) 261, 130
- , Rauscher-, nach Phospholipase-Untersuchung (Padgett u. Levine) 261, 133
- , in vitro-Neutralisation (Gross) 261, 301
- Lipo-Virus-veränderte Zellen, Strahlenresistenz (Little u. Chang) 261, 575
- Luzernemosaik-Virus an Freilandtabak (Silber u. Heggstad) 261, 305
- -Virus, RNS-Eigenschaften (Gillaspie u. Bancroft) 260, 334
- Lymphoiden-Leukose-Virus und Reaktion der Chorioallantoismembran gegen Rous-Sarkom-Virus (Payne u. Biggs) 260, 477
- Lymphoma-Induktionshemmung durch Thymektomie bei Ratten (Kunii u. Furth) 260, 340
- Machupo-Virus-Infektion bei Rodentiern (Johnson, Mackenzie et al.) 261, 576
- Masern-Antikörper in Einzelsera (Fulginiti u. Kempe) 260, 188
- -Lebendvaccine in der DDR (Starke) 261, 569
- -Schutzimpfung mit Lebendvaccine (Brown, Basnigt et al.) 260, 327
- -Vaccine, Aufbewahrung (Lewis, Carpenter et al.) 260, 337
- Masern - Virus - Infektion und Chromosomenbrüche (Nichols, Levan et al.) 261, 311
- -Infektion von Gewebekultur-Zellen (Leanes-Rodas u. Liu) 261, 126
- , Innenkörper (Norrby u. Magnusson) 261, 126
- , Pocken- und Gelbfieber-Impfstoffe, kombinierte (Meyer) 260, 37
- -Varianten, Charakteristika (Hozinski, Seibil et al.) 260, 476

Virus (Forts.)

- Masern-Virus-Vermehrung und verschiedene Stoffe (Parfonovich, Sokolov et al.) 260, 476
- Meningopneumonitis-Agens, RNS-Synthese infizierter Zellen (Tamura u. Iwanaga) 261, 578
- MKS - Virus, Anpassung an das Zentralnervensystem der Maus (Veckenstedt u. Wagner) 261, 309
- , Fluorocarbonbehandlung (Fayet, Roumiantzeff et al.) 260, 183
- , Inaktivierung und Antigenität (Fellowes) 260, 335
- , Infektion von Kälbernieren-Zellkulturen (Kokles u. Urbanek) 261, 309
- , Infektionen beim Menschen (Pilz u. Garbe) 260, 336
- , infizierte Zellen, 65 S-Partikel aus Virusprotein (Planterose u. Ryan) 260, 179
- , Isolierung (Hyslop) 260, 470
- , neurotropes, im Mäuse-Gehirn (Urbanek, Kokles et al.) 261, 310
- , Stämme, Säureempfindlichkeit (Asso, Aynaud et al.) 261, 308
- , Subtypen vom Typ O (Wittmann) 261, 309; (Bauer u. Wittmann) 261, 563
- Möhlenmosaik-Virus, Übertragung (Chod) 261, 122
- Mosaik-Krankheit von *Trifolium pratense*, Virus-Isolierung (Roland) 261, 121
- Motol-Virus, Eigenschaften (Koza u. Rampas) 260, 484
- Mucambo-Virus-Infektion des Menschen (Mucha-Maciás u. Sánchez-Spíndola) 260, 484
- Myeloblastose-Virus, Geflügel-, Nachweis von Nucleaseaktivität (Rosenbergova, Lacour et al.) 261, 126
- , -Virus, Geflügel-, RNS (Rosenbergowa, Harel et al.) 260, 186; (Harel, Huppert et al.) 260, 186; (Robinson u. Baluda) 261, 570
- , -Virus, Hühner-, in Zellkultur (Parnes u. Levina) 261, 567
- Myxo-Viren und Erythrocyten-Antigene (Berdinskich) 261, 567
- , -Virus eines Hepatitis-Patienten (Prose, Bálk et al.) 261, 568
- Nervenverdickungs-Virus des Salates, Unkräuter als Wirtsreservoir (Campbell) 261, 150
- Newcastle disease-Virus, Adsorption und Eklipse (Orlova) 261, 569
- , Antikörperbildung und Thymektomie beim Huhn (Bendheim) 260, 37
- , Infektion, quantitative (Simon u. Kirvaitis) 261, 311
- , und neutralisierende Antikörper (Granoff) 260, 187
- , Nucleinsäuregehalt infizierter Zellen (Wasilewa) 260, 337
- , Pathogenität bei B₂- und B₁₂-Hypovitaminose (Baczyński, Majewska et al.) 261, 311
- , RNS-Isolierung (Duesberg u. Robinson) 260, 187
- Newcastle disease-Virus, „rote“ Plaques (Lipkind u. Zakstelskaya) 260, 475
- , disease-Virus, UV-bestrahtet, interferierende Aktivität (Russeff, Mateva et al.) 260, 337
- Ornithose-Psittakose, Diagnose (Henneberg u. Jordanski) 260, 481
- Papillome, Kehlkopf-, Viruspartikel der menschlichen (Dmochowski, Grey et al.) 260, 195
- Parainfluenza-Viren Typ 1, 2, 3, Vermehrungseigenschaften (Ho u. Yuan) 261, 125
- , -Virus Typ 3, infizierte KB-Zell-Linie (Daniel u. Bouillant) 261, 568
- Parasporale Einschlüsse von *Bacillus thuringiensis* (Holmes u. Monro) 260, 194
- Parotitis-Virus, Immunität gegen (Galko) 260, 170
- Picornaviren, Klassifikation (Rosen) 260, 335
- Pocken-Bildung durch Vaccine-Virus-DNS (Babbar, Chowdhury et al.) 260, 481
- , Immunität, Mechanismus (Solov'ev, Mastjukova et al.) 261, 574
- , Schutzimpfung (Mayr u. Munz) 260, 175
- Pocken - Virus, Geflügel-, DNS aus (Randall, Gafford et al.) 261, 574
- , Hühner-, Attenuierung (Mayr u. Malicki) 261, 575
- , Hühner-, Antikörperbildung und Thymektomie (Bendheim) 260, 37
- , Kaninchen-, Mangel-Mutante (Sambrook, McClain et al.) 260, 46
- , Stamm, VMK-Variante (Skurska, Blach et al.) 261, 315
- Polio - Virus, Adsorption an Zentralnervensystem-Gewebe von Primaten (Harter u. Choppin) 261, 123
- , Antikörper-Komplexe, Trennbarkeit (Svehag) 260, 182
- , chromatographisches Verhalten (Maslova u. Agol) 260, 182
- , Erythrocytenadsorption (Tseng, Wang et al.) 260, 41
- , Formalininaktivierung (Döhner) 260, 40
- , induzierte RNS-Polymerase, Verteilung (Flikke, Christiansen et al.) 260, 470
- , Infektion, Empfänglichkeit bei Mäusen (Johnsson u. Rasmussen) 260, 182
- , infizierte Zellen, Hemmung der RNS-Polymerase (Balandin, Babuskina et al.) 261, 563
- , Klein-Plaque-Mutanten, Hemmung (Rouhandeh, Chornister et al.) 260, 470
- , -N-Antigen und Hydroxylamin (Mietens) 261, 308
- , ³²P-, thermische Inaktivierung (Majer u. Thomssen) 261, 122
- , RNS infizierte Zellen, virusspezifisches Protein (Kijaško, Golubeva et al.) 261, 563
- , RNS-Nachweis (Vakeri u. Pagano) 261, 563
- , Titration und Neutralisation (Kende u. Robbins) 260, 470
- , virusspezifische Nichtkapsidenproteine in HeLa-Zellen (Summers, Maizel et al.) 260, 181

Virus (Forts.)

- Polio-Virus, virusspezifische Proteine (Watanabe, Watanabe et al.) 260, 336
- Typ 1-Antigene, Antikörper-Spezifität (Frommshagen) 260, 182
 - Typ 1, Neutralisation (Vogt, Kopp et al.) 261, 308
 - Typ 1, neutralisierende Kapazität von Immunseren gegen (Higgins) 260, 40
- Polyeder-Virus, Induktion durch organische Peroxyd und Nitrosaminverbindungen (Yamafuji u. Tonokawa) 260, 194
- -Virus, Kern-, wirksame Dosierungen gegen *Malacosoma disstria* [Ins.] (Kulman u. Brooks) 261, 132
- Polyoma-Virus - Infektion von Nierenrinden-Epithelzellen (Chen, Kuo et al.) 260, 43
- infizierte Mäuseembryozellen, DNS-Synthese (Birnie u. Fox) 261, 571
 - infizierte Mäusefibroblasten, Thymidin-Einbau in DNS (Molteni, De Simone et al.) 261, 571
 - , Interferonproduktion (Inglet u. Niedzwiedzka) 260, 478
 - -Mutante, Temperaturempfindlichkeit (Gershon u. Sachs) 260, 478
 - transformierte Hamsterzellen, Klonmorphologie (Medina u. Sachs) 260, 339
 - transformierte Zellen, Eigenschaften (Todaro, Habel et al.) 261, 129
 - , Vermehrung (Khare u. Consigli) 260, 191
 - , Vermehrung und Tumorinduktion im Hamster-Gehirn (Estable, Rabson et al.) 260, 478
 - , „Verzweigungs“-Syndrom bei Mäusen (Vandeputte u. Somer) 260, 479
- Psittakose-Lymphogranuloma-Infektion der Schafe, Serologie (Storz u. Thornley) 261, 575
- -Virus, Antikörper bei Haustauben (Piraino) 260, 465
- Rattle-Virus, Inoculation und Isolation (Hoof) 260, 469
- Reo-Virus aus Ascitestumorzellen von Mäusen (Thomas, Delain-Valler et al.) 261, 565
- -Virus, „Ring-Formen“ (Grose, Bernstein et al.) 261, 123
 - -Virus, Steigerung der Infektiosität (Spendlove u. Schaffer) 261, 123
- Respiratorische Viren, Isolierung (Beem, Oehme et al.) 260, 41
- Rhino-Isolierung bei Kälbern (Wizigmann u. Schiefer) 261, 577
- -Virus, Isolierung und Vermehrung (Philipp, Melnick et al.) 260, 471
 - -Virus-Typen, neue serologische (Phillips, Melnick et al.) 261, 124
- Rhinopneumonitis-Virus der Pferde, Feinstruktur (Reczko, Böhm et al.) 260, 47
- „Rice dwarf virus“, Reinigung (Toyoda, Kimura et al.) 260, 179
- Riley-Virus, Mechanismus der Wirkung (Mahy, Rowson et al.) 261, 132; (Rowson, Mahy et al.) 261, 133; (Evans u. Salaman) 261, 133
- Rinderpest-Virus, Ausbreitung (Taylor, Plowright et al.) 260, 192
- Rous-Sarkom-Virus - Bildung (Vigier u. Svoboda) 261, 127
- , Nucleinsäure des Bryanstammes (Robinson, Pitkanen et al.) 260, 188
 - , Pathogenität bei Ratten (Klement) 260, 477
 - , RNS-Isolierung (Harel, Golde et al.) 260, 189
 - -Stämme, Neutralisation (Altstein, Kravchenko et al.) 260, 476
 - , Transplantationsantigene (Jonsson u. Sjögren) 260, 464
 - , Tumor-Induktion (Koldovský) 261, 114; (Koldovský u. Bubenik) 261, 127; (Koldovský u. Svoboda) 261, 128
- Rous-Sarkom-Zellen ohne Virusproduktion (di Stefano u. Dougherty) 261, 569; (Dougherty u. di Stefano) 261, 570
- RS-Virus-Erkrankung [Homo] (Dreizin, Yankevich et al.) 261, 317
- -Virus, Schnell-Identifizierung (Schieble) 261, 567
- Rubella-Virus, cytopathischer Effekt in Kaninchencornea-Zellen (Leerhøy) 261, 127
- -Infektion in Rhesus-Affen (Parkman, Phillips et al.) 260, 197
 - , Komplementbindungsreaktion (Stern) 260, 198
 - , Vermehrung und cytopathischer Effekt (McCarthy u. Taylor-Robinson) 260, 47
- Rübenvergilbungs-Krankheit, Bekämpfung bei Zuckerrüben in England (Hull) 260, 133
- -Virus, Ausbreitung in Zuckerrüben und Epidemiologie in England (Kershaw) 260, 133; (Russell) 260, 133
 - -Virus-Infektion und Anfälligkeit für *Alternaria* [Pilz] bei Zuckerrüben (Russell) 260, 136
 - -Virus an Zuckerrüben im Rheinland (Thielemann) 261, 149
- Sackbrut-Virus, Eigenschaften und Nucleinsäuretyp (Lee u. Furgala) 261, 317
- Salat-Viren, Identifizierung (Verhoyen) 260, 528
- Salatmosaik-Virus, Antigenität (Tahon) 260, 467
- Satellit-Virus, Monocistron-Botschaft, in vitro-Übersetzung (Clark, Chang et al.) 260, 178
- Sarkoidose, Isolierung eines hämadsorptiven Virus (Sodja u. Votava) 260, 483
- Schweinepest, afrikanische, Virustrennung von löslichen nichtinfektiösen Antigenen (Stone u. Hess) 260, 192
- , Antigen-Nachweis (Robertson, Bannister et al.) 261, 569
 - -Virus-Nachweis (Robertson, Greig et al.) 260, 464

Virus (Forts.)

- Sendai-Virus, Hemmung durch N¹-Isobutylbiguanid-Hydrochlorid (Kashiwazaki u. Ishida) 261, 572
- -Virus, Immunfluoreszenz (Kashiwazaki, Homma et al.) 261, 572
- -Virus, Synthese des S- und V-Antigen (Zhdanov, Azadova et al.) 261, 572
- Shope-Papillom-Virus, DNS (Crawford) 261, 571
- Sindbis-Virus, Plaque-Varianten (Brès) 261, 133
- -Virus und Puromycin (Russi, Bandinelli et al.) 260, 483
- „Southern bean mosaic Virus“, RNS-Isolierung (Diener) 260, 335
- Stäbchenförmige Partikel aus erkrankten *Nomia melanderi* [Ins.] (Thomson u. Smirk) 261, 317
- Staupe-Virus, Züchtung (Bussell u. Karzon) 260, 197, 198
- Sterilitätsmosaik-Krankheit der Taubenerbse (Narayanasamy u. Ramakrishnan) 261, 121, 305
- Stomatitis vesicularis-Virus, Dichtegradient-Zentrifugation (Warrington) 261, 316
- vesicularis-Virus, Latenzzeit in Hühnerembryozellen (Pittman, John et al.) 261, 576
- vesicularis-Virus, Virusribonucleinsäure-Polymerase (Wilson u. Bader) 260, 338
- SV 2, Hämagglutination (Heberling u. Cheever) 261, 564
- SV 4, Tumor-Entwicklung in Hamstern (Hale, Goffe et al.) 261, 128
- SV 5, Vermehrung und Actinomycin D (Choppen) 261, 571
- SV 40 bedingte Tumorbildung, Hemmung (Girardi) 261, 129
- , komplementbindendes Antigen (Gilden, Carp et al.) 261, 128
- , Nucleinsäuresynthese während der Eklipsephase (Granboulan u. Tournier) 260, 190
- , transformierte Affen-Zellen, autologe Implantation (Rabson, Kirchstein et al.) 260, 338
- , Vermehrung (Maass u. Seemayer) 260, 338
- , in vitro-Transformation von Rinderzellen (Diderholm u. Wesslén) 260, 189
- , Wachstumszyklus und Arabinofuranosylcytosin (Butel u. Rapp) 260, 190
- Tabaknekrose-Virus-Infektion und Proflavin (Chant u. Tovey) 261, 562
- -Virus, Übertragung (Kassanis u. Macfarlane) 260, 39
- Tabakringfleck-Virus-Isolat, Eigenschaften (Randles u. Francki) 260, 40
- Tacaribe-Virus-Immunisierung als Schutz gegen Junin-Virus (Tauraso u. Shelokov) 260, 327
- Tahyna-Virus und *Aedes vexans* [Ins.] (Danielová) 260, 473
- -Virus, Epidemiologie und Serologie (Kunz) 261, 310
- -Virus, Interferon bildende Fähigkeit (Bárdoš u. Šefčovičová) 260, 473
- Tahyna-Virus-Isolierungen (Málková, Danielová et al.) 260, 186; (Aspöck u. Kunz) 261, 310
- -Virus-Konzentrationsschwellenwert (Bárdoš, Čupková et al.) 260, 473
- -Virus, Vermehrung und Kultur (Kunz u. Buckley) 261, 310
- TMV in *Datura stramonium* (Carroll u. Shalla) 261, 118
- -Infektion und Atmung nekrotischer Blätter (Sunderland u. Merrett) 261, 118
- -infizierte Pflanzen und Kulturmedium (Sosnová) 260, 467
- -infiziertes Tabakgewebe, Nekrosenbildung (Jockusch) 260, 334
- , intracelluläre Einschlusskörper, Färbung (Sosnová) 260, 39
- , Mutanten-Vergleich (v. Sengbusch) 260, 178
- -Protein, Immunchemie (Benjamini, Young et al.) 261, 562
- -RNS, Lichteefekte auf (Singer u. Fraenkel-Conrat) 260, 467
- , Überleben von Tomaten-Calluszellen (Murakishi) 260, 334
- -Zusammensetzung, abhängig von Wirtspflanze (Rees u. Short) 261, 562
- Tollwut-Virus in Leukocyten (Baratawidjaja, Morrissey et al.) 261, 314
- -Virus, Photoreaktivierung (Pfefferkorn, Rutstein et al.) 261, 128
- -Virus, Vermehrungsmerkmale (Kondo) 261, 312
- Tomatenmosaik, Epidemiologie (Broadbent, Read et al.) 261, 119
- -Virus-Vermehrung und Verhalten der Pflanzen (Dawson) 261, 119
- Trachom-Verbreitung in Vietnam (Chrimljan) 261, 577
- Tumor-Viren (Habel) 261, 312
- Tumor - Virus der Maus, Mamma-, Aktivität im Blut und Mamma-Gewebe (Nandi, DeOme et al.) 260, 44
- der Maus, Mamma-, Isolierung (Lyons u. Moore) 260, 191
- der Maus, Mamma-, Resistenz gegen (Nandi u. DeOme) 260, 43
- , Vogel-, spezifisches Antigen in Rous-Sarkom-Zellen (Vogt, Sarma et al.) 261, 127
- Turnip yellow mosaic-Virus, alkalische Spaltung (Kaper u. Halperin) 261, 304
- und p-Chloromercuribenzoat (Kaper u. Jenifer) 260, 468
- -Infektion und Photosynthese (Goffeau u. Bové) 261, 306
- -Infektion und RNS bei *Brassica chinensis* (Gigot, Philipps et al.) 260, 179
- -RNS und L-Aminosäuren (Beljanski) 260, 180
- -RNS, Nucleotidsequenz (Solymosy, Tener et al.) 260, 335
- Vaccine-Variola-Infektion, Schnelldiagnose (Bal u. Căruntu) 261, 315
- -Virus-Antigen (Warnaar, Knegt et al.) 261, 131

Virus (Forts.)

- Vaccine-Virus, Immunpräzipitation (Marquardt, Holm et al.) 260, 193
- -Infektion, Cytogenetik (Zur Hausen u. Störmer) 261, 573
 - -Infektion, DNS-Anhäufung durch Interferon (Friedman, Sonnabend et al.) 261, 131
 - , Interferon in Hautkrusten von geimpften Menschen (Wheelock) 260, 481
 - in Leukocyten (Baratawidjaja, Morrissey et al.) 261, 314
 - , Mikroelektrophorese (Douglas, Rondle et al.) 261, 574
 - , Nucleinsäuren (Nishimara) 260, 480
 - , Ursprung (Marennikova, Maltseva et al.) 261, 314
 - , Verhalten nach Antisera-Behandlung (Galasso u. Sharp) 261, 114
 - -Vermehrung und 6-Azauridin (Rada u. Blaškovič) 260, 480
 - , Vermehrung und Interferon (Arakawa, Sawa et al.) 260, 46
 - , VMK-Variante (Sypulowa u. Skurska) 261, 132
- Vergrünung an Phaseolus mungo (Shyam u. Bhatnagar) 261, 395
- Virales Agens, infektiöses, Isolierung (Ratuld u. Werner) 260, 482
- Viren in Hämolymphe und Polyedern von Bombyx mori [Ins.] (Vaughn) 261, 317
- , murine, Mäusemakrophagen als Wirtszellen (Samer) 260, 483
 - , nematodenübertragbare, der Zuckerrüben (Heathcote) 261, 562
 - -Nomenklatur, Vorschläge und Empfehlungen des Provisorischen Komitees für 261, 316
 - , onkogene, Beeinflussung des Nucleinsäurestoffwechsels (Cocito, Vandeputte et al.) 261, 129
 - in Tonsillen und adenoiden Vegetationen (Tarabčák u. Petróci) 260, 480
 - und Zellpermeabilitätsänderung bei Symplastenbildung (Golubev, Zubickij et al.) 261, 577
- Virus-ähnliche Partikel in Form der X-Histocytose (Basset, Nezelof et al.) 260, 340
- in Ascites-Carcinomzellen, Ikosaederstruktur (Thomas u. Delain) 261, 312
 - Diagnose nach Kartoffelkeimfärbung (Wenzl) 261, 120
 - DNS und -RNS, Programmierung (Goudot) 260, 194
 - DNS, Tochter-, infektiöser Prozeß (Kamiya, Ben-Porat et al.) 260, 42
 - -Entwicklung, Effektoren (Lwoff) 260, 180
 - der Erdnuß, Darstellung und Vermessung (Schmidt u. Schmelzer) 261, 121
 - vom Gelbsucht-Typ von Trifolium hybridum in Kanada (Chykowski) 261, 395
 - -Hemmung, Fluoreszenzphotometrie (Körting) 260, 340
 - -Impfstoffe (Gantschewa) 260, 327

- Virus-induziertes Thymus-Lymphoma, Transplantierbarkeit (Ioachim, Cali et al.) 261, 130
- -Infektion und RNS-Gehalt einer toleranten und empfindlichen Apfelsorte (Mileikan u. Koirtjohann) 260, 335
 - -Infektion von Tumoren (Kuwata) 260, 338
 - -Infektionen, Immunität bei höheren Pflanzen (Sadasivan) 260, 429
 - -Infektionen, in: Handbuch der allg. Pathologie Bd. 11 (Poetschke u. Klammerth) 261, 315; (Scheidegger) 261, 315
 - -Infektionen und reticuloendotheliales System (Lacković u. Borecký) 261, 567
 - -infizierte Gewebsschnitte, Hämasorption (O'Connell, Barron et al.) 260, 482
 - -infizierte Pflanzen, Krankheitsverlauf (Bos) 260, 469
- Virus-Inhibitor, Amantadin-HCl und Amantadin (Neumayer, Haff et al.) 260, 482; (Hoffmann, Neumayer et al.) 261, 134
- , Aminoäthylguanidin-Derivate und Eugenol (Pácsa, Hankovszky et al.) 260, 470
 - -Induktion in Leukocyten (Wheelock) 260, 196
 - , oxydiertes Spermin (Bachrach, Rabina et al.) 260, 179
 - -Substanz von Penicillium [Pilz] (Cooke u. Stevenson) 261, 587
- Virus-Keim bei Meningealsyndromfall (Drăgănescu, Popescu et al.) 261, 576
- -Klassifikationssystem, Rhabdovirales (Hirth) 261, 120
- Virus-Krankheiten bei Fragaria, Temperatur-Einfluß (Stingl u. King) 260, 429
- und Pollen-Vitalität bei Lupinus (Kazimierski u. Kazimierska) 260, 469
 - bei Galleria mellonella [Ins.] (Amargier, Vago et al.) 261, 133
 - , Übertragung bei Heracleum sphondylium (Polák) 260, 335
- Virus, mechanisch übertragbarer, von Citrus excelsa (Semoneik u. Weathers) 260, 179
- -neutralisierender Antikörper in der Mamma (Mitchell) 260, 327
 - des Omsker hämorrhagischen Fiebers, Wirkung (Karmyševa, Gavrilovskaja et al.) 261, 577
 - -Partikel in Granulomen einer pulmonalen X-Histocytose (Basset u. Turiaf) 261, 316
 - -Partikel, inkomplette, in embryonierten Hühnereiern (Magnus) 260, 188
 - -Produktion, frühe Phase (Diefenthal u. Habermehl) 260, 341
 - -RNS-Charakterisierung (Tyndall, Jacobson et al.) 260, 18
 - -Sensibilität für sichtbares Licht (Kaverin) 261, 578
 - -Stäbchen im Zusammenhang mit Insekten-Granulosen (Smith u. Brown) 260, 194
 - -Struktur, Einfluß von Wirtsantigenen in (Rovnova) 261, 569

Virus (Forts.)

- Virus-Tumor-Bildung, Steigerung (Goldner, Girardi et al.) 260, 478
- Übertragung, Bekämpfung potentieller Vektoren [Ins.] an Pflaumenbäumen (Helton u. Portman) 260, 134
 - Verseuchung im Hopfenbau der DDR (Schmidt) 260, 280
 - Wirt, Bakterienzelle als (Hofschneider) 260, 332
 - Wirt-Beziehungen bei Infektion vom Ehrlich-Ascites-Tumor (Nastac, Ciufecu et al.) 261, 313
- Visna-Virus, Wirt-Virus-Wirkung [Mam.] (Gudnadóttir u. Pálsson) 261, 134
- Wassermelonenmosaik-Virus, Wirtswachstum und Viruskonzentration (Singh u. Bhargava) 261, 121
- Weizen-Streifenmosaik-Virus, anomale Embryonenentwicklung der Zwergzikaden (Kisimoto u. Watson) 260, 180
- West Nile-Virus, Blockierung der Rous-Sarkombildung bei Küken (Shirodkar) 260, 477
- Westliche Gelbsucht der Rübe, Übertragung (Duffus u. Gold) 261, 122
- Wisconsinischer Erbsenstrichel-Virus in *Pisum sativum* (Maduwesi u. Hagedorn) 261, 305
- Y-Virus, Transport in Kartoffelpflanzen (Beemster) 260, 468
- σ -Virus in den Eicysten von *Drosophila* (Bregliano) 261, 318

Vitamin

- Vitamin, Ascorbinsäure - Gehalt und Gibberellin und CCC bei Phaseolus (Michniewicz u. Lamparska) 260, 512
- in Larven von *Plusia* [Ins.] (Saxena) 261, 634
 - Mangel und Serum-Lipoproteide beim Meerschweinchen (Ginter, Bobek et al.) 261, 637
 - , photometrische Bestimmung (Pohloudek-Fabini u. Fürtig) 261, 23
 - , Rolle bei α -Hydroxysäurendecarboxylase von Hirnmikrosomen (Levis) 261, 95
 - Verteilung in Nebennieren-Rinde nach Kältestress bei Ratten (Murgas u. Jonec) 261, 637
- Vitamin B-Gruppe und Coldicin bei Mitose von *Allium* (Deysson u. Delage) 261, 605
- Vitamin B₁, Thiamin-Antagonisten Oxy- und Pyriethiamin im Rattenhirn (Gubler) 260, 568
- , Thiamin-Derivate, Hemmwirkung auf Alkoholdehydrogenase (Kawasaki, Ichikawa et al.) 260, 568

- Vitamin B₁, Thiamin-Inhibitoren und Celluloseverdauung im künstlichen Pansen (Milligan, Asplund et al.) 261, 209
- , Thiamin und Kalium beim Meerschweinchen (Cardoso) 261, 213
 - , Thiamin, Thiochrom-Umwandlung in Thiamin (Ostrovsky, Dosta et al.) 261, 430
- Vitamin B₂, Riboflavin und andere Flavine in Herzmuskelpräparationen (Kaniuga, Zagórski et al.) 261, 22
- Mangel und Pathogenität des Newcastle disease-Virus (Baczyński, Majewska et al.) 261, 311
 - , photochemische Hydroxylierung (Williams u. Steele) 261, 84
 - Synthese durch *Eremothecium* [Pilz] (Osman u. Chenouda) 260, 198, 199
- Vitamin B₆, Pyridoxin-Synthese bei *E. coli* (Dempsey) 260, 199
- B₆-Stoffwechsel in Mikroorganismen (Yamamoto, Tochikura et al.) 260, 545
- Vitamin B₁₂, Anreicherung von Kefir (Karlin) 260, 200
- Bestimmung in Leber (Kelly u. Davis) 261, 22
 - Biosynthese und Kohlenstoffquellen (Emanuilova) 260, 200
 - , chemische und biochemische Untersuchungen (Yamadam, Kato et al.) 261, 431
 - und Glucose-Resorption [Homo] (Hadenagy) 261, 636
 - gebundene Komponenten des Serums, Trennung (Rosenthal, Haessler et al.) 260, 148
 - Gehalt in Milchproteinen von Bos [Mam.] (Gizis, Kim et al.) 261, 637
 - Resorption aus dem Dickdarm bei Ratten (Merzbach u. Grossowicz) 261, 636
- Vitamin, Corrinoid-Verbindungen aus *Methanobacillus* (Lezius u. Barker) 261, 583
- D-Aktivität im Blut von Bos [Mam.] (Günther, Tekin et al.) 261, 638
 - D₂, Calciferol, Bestimmung in bestrahlter Hefe und Mycel (Knobloch, Jelinek et al.) 261, 24
 - D₂ und D₃, Gas-Flüssigkeitschromatographie (Murray, Day et al.) 261, 23
 - Dehydroascorbinsäure und Langerhanssche Inseln bei Ratten (Merlini u. Caramia) 261, 618
 - Desmethyl-K₂, aus *Haemophilus* [Bakt.] (Lester, White et al.) 261, 23
 - Dihydrofolat- und Dihydropteroat-Synthese in *Pneumococcus* [Bakt.] (Ortiz u. Hotchkiss) 261, 84
 - Dihydrofolat, enzymatische Synthese (Shiota u. Palumbo) 261, 432
 - Dünnschichtchromatographie (Ludwig u. Freimuth) 261, 22
 - Folat-Aktivität, Bestimmung in Leber (Kelly u. Davis) 261, 22
 - Folsäure, Biogenese in Pflanzen (Mitsuda, Suzuki et al.) 261, 85
 - Folsäure und Cyclopropanfettsäuren-Synthese (Henderson, McNeill et al.) 260, 204

- Vitamin, Folsäure-Synthese in Mikroorganismen (Manekodi u. Rege) 260, 200
- , Folsäure-Synthese und Pteridin-Vorkommen (Goto, Forrest et al.) 260, 200
 - , Isonicotinsäure, Oxydation bei *Pseudomonas* [Bakt.] (Ensign u. Rittenberg) 260, 206
 - K in *Aerobacter* und *Serratia* [Bakt.] (Gibbons u. Engle) 260, 200
 - K-Mangel und Nahrungsprotein bei Ratten (Matschiner u. Doisy) 261, 213
 - K₂, Herkunft der 2-Methylgruppe bei *Mycobacterium* (Guérin, Azerad et al.) 260, 199
 - , myo-Inosit-Bildung aus Glucose-6-phosphat (Chen u. Charalampous) 261, 86; (Eisenberg u. Bolden) 261, 86
 - , myo-Inosit, 2-Tritium-markiert, Einbau in keimende Pollen (Young, Stanley et al.) 261, 478
 - , myo-Inositolphosphat, Isolierung und Abtrennung (Seiffert u. Agranoff) 261, 23
 - P-Faktoren Rutin, Hesperidin und Narinigin, Dünnschichtchromatographie (Drawert, Heimann et al.) 261, 416
 - , Pantothenensäure und Fettsäure-Stoffwechsel bei Ratten (Constable, Fidanza et al.) 261, 213
 - , Pantothenensäure-Funktion bei Säugern (De Cicco u. Lenti) 261, 213
 - , Proflavin, Bildung freier Radikale (Machmer u. Duchesne) 261, 84
 - , Tokopherol und weibliche Geschlechtsorgane bei *Mesocricetus* [Mam.] (Czyba) 260, 120
 - , Tokopherole, Dünnschichtchromatographie (Tendille, Bats et al.) 261, 23

Vitrifikation pflanzlicher Zellen, Bedingungen (Tumakov u. Krasavtsev) 261, 477

Vokalisation s. a. Kommunikation

- Wachs von *Ceroplastes* [Ins.] (Hashimoto u. Mukai) 260, 536
- von Humulus, Kohlenwasserstoffe (Wollrab, Streibl et al.) 260, 533
 - des Rosenöls, Kohlenwasserstoffe (Wollrab, Streibl et al.) 260, 533
 - von Wolle, Paraffinkohlenwasserstoffe (Mold, Means et al.) 260, 533

Wachstum

Wachstum s. a. Wuchsstoffe

- und Alter von *Leuciscus cephalus* [Pisc.] (Kirka) 261, 254
- und Alter von Synodontis-Arten [Pisc.] (Bishai u. Gideiri) 261, 255
- und Aminosäuren-Konzentration im Blutplasma von Kühen (Smith u. Scott) 261, 487, 488
- , Bedeutung der Histone (Roth) 260, 299
- -Bedingungen alpiner Pflanzen (Went) 260, 521

- Wachstum von *Cucurbita pepo* und Mosaikvirus-Konzentration (Singh u. Bhargava) 261, 121
- und elektrophoretische Beweglichkeit in Gewebekultur-Zellen [Homo] (Mayhew u. O'Grady) 260, 73
 - -Faktor von Adenovirus-induzierten Tumorzellen (Lorans u. Tournier) 261, 130
 - -Faktor, Mycobactin aus *Mycobacterium* (Snow) 260, 200
 - -fördernde Wirkung von Dihydrohelminthosporinsäuren (Tamura u. Sakurai) 260, 615
 - -Geschwindigkeit nach Röntgenbestrahlung von *Paramecium* [Prot.] (Calkins) 261, 446
 - -Gradienten der beiden Geschlechter von *Ligia* [Crust.] (Inagaki) 260, 131
 - , Herkunft und Umwelt bei *Pinus* (King) 260, 87
 - -Hypothese, Rolle von Raum und Zeit (Pineau u. Tardif) 261, 337
 - und molariforme Zähne von *Loxodonta* [Mam.] (Johnson u. Buss) 261, 336
 - bei Organen der Ratte, Biochemie (Durand, Fauconneau et al.) 261, 517
 - von Phagen-T4-Mutanten in *E. coli* (Mathews) 261, 117
 - und Photoperiodismus bei der Ratte (Young) 261, 518
 - , prä- und postnatale Beeinflussung bei der Maus (Young, Legates et al.) 260, 82
 - -Rate und verschiedene chemische Substanzen bei *Begonia* (Tavant) 260, 615
 - nach Röntgenbestrahlung von *Ophryotrocha* [Annel.] (Grierson u. Querner) 261, 243
 - von *Schistosoma* [Tremat.] in Rose-Vielzweckkammern (Jensen, Stirewalt et al.) 260, 137
 - , ständiges, der Molaren der *Murinae* [Mam.] (Reinwaldt) 261, 336
 - und Temperatur bei *Dactylis* (Davidson u. Milthorpe) 260, 521
 - tierischer Zellen, Faktor mit niederem Molekulargewicht (Michl) 260, 344
 - , toxische Substanzen und Mutagene bei *Anacystis* [Alge] (Kumar) 260, 516
 - , Tumor-, und Immunität (Ichihashi) 260, 325
 - , Wirkung von O₂- und CO₂-Spannung bei *Phytophthora* [Pilz] (Dukes u. Apple) 260, 135
 - und Zink-Bedarf, quantitative Methode (Price u. Quigley) 260, 502
- Wachstumszyklus von SV 40 und Arabinfuranosylcytosin (Butel u. Rapp) 260, 190
- Wärmehaushalt, Adaptation an heiße Umgebung bei Schweißdrüsen vom Rind (Murray) 261, 503
- , Hypothermie und Arrhythmie des Herzens bei Katzen (Szekkeres, Papp et al.) 261, 502

- Wärmehaushalt, Hypothermie, künstliche, bei Columba [Aves] (Davidović, Branković et al.) 261, 500
- , Hypothermie und Torpidität bei Caprimulgus [Aves] (Peiponen) 261, 500
- , Kältestress und Ascorbinsäureverteilung in Nebennieren-Rinde von Ratten (Murgas u. Jonec) 261, 637
- , Körperkühlung und Noradrenalin bei Hunden (Nagasaka u. Carlson) 261, 501
- , Körpertemperatur bei australischen Ureinwohnern (Morrison) 261, 500
- , Körpertemperatur, Herz- und Atmungsfrequenz bei Blarina [Mam.] (Doremus) 261, 493
- , Polarklima und Serumprotein-gebundenes Jod [Homo] (Staquet) 261, 502
- Wärmehaushalt, Temperatur-Adaptation und Ernährungszustand bei Paramecium [Prot.] (Sukhanova) 261, 499
- , Regulation während Flug von Celerio [Ins.] (Heath u. Adams) 261, 499
- , Regulation bei Ontogenese von Mesocricetus (Vişinescu, Neresian-Vasilu et al.) 261, 500
- , Schwankungen im intravasculären und rectalen Gewebe bei Temperatur-Änderungen im Pansen von Ovis (Mendel u. Raghavan) 261, 501
- Wärmehaushalt, Wärme und Muskel-Erschöpfung und Aldosteron-Hemmer [Mam.] (Henane) 261, 502
- , Wärmeproduktion und Windgeschwindigkeit bei Sus (Mount) 261, 502
- Wärmeregulation, thermisches Zittern und Cerebellum bei Hunden (Tanche, Chatonnet et al.) 261, 501
- , Winterschlaf-Perioden, Regulation durch Temperatur bei Citellus [Mam.] (Twente u. Twente) 261, 504
- , Winterschlaf, physiologische Mechanismen [Mam.] (Štark) 261, 503
- Wanderung s. a. Zug
- , Herbst-, von Danaus plexippus [Ins.] (Urquhart) 261, 383
- , der Insekten, radioaktive Markierung (Dlabola u. Taimr) 261, 256
- , von Salmo trutta [Pisc.] in einem Dartmoor-Bach (Elliott) 261, 381
- , von Zuchtforellen im Oberen See, USA (Pycha u. Dryer) 261, 254
- Wasser-Absorption der Eier von Teleogryllus [Ins.] (Browning) 261, 244
- , Aufbereitung für Großserienproduktion von Kulturvirus-Vaccinen (Gnuni u. Malygina) 261, 574
- , Bewässerung und Wasseraufnahme bei Futterpflanzen (Lucey u. Tesar) 261, 478
- , Gehalt bei Nahrungsaufnahme von Locusta [Ins.] (Sinoir) 260, 104
- , Gehalt der Pollen von Hanf (Migal) 260, 379
- , -Haushalt, Absorption von Wasser im Darm von Ratten und Colchicin (Goulsten u. Skyring) 261, 645
- Wasser, Haushalt und antidiuretisches Hormon, Symposion (Lauson) 260, 250
- , und Arginin-Vasotocin und Ocytocin bei Ambystoma [Amph.] (Alvarado u. Johnson) 260, 115
- , und Dürre bei Zea mays (Shchukina) 260, 379
- , bei Gazella [Mam.] (Cloudsley-Thompson u. Ghobrial) 260, 261
- , von Phaseolus-Kulturen (Kenesarina) 261, 477
- , Regulation bei Dehydrierung von Bufo [Amph.] (Shoemaker) 260, 259
- , Regulation bei Ratten (O'Kelly, Hatton et al.) 260, 261
- , bei verschiedenen Froscharten (Warburg) 261, 650
- , verschiedener Plaggenesche (Wohlrab u. Langner) 260, 379
- , Wasserfluß und Chloridfluß bei Nereis [Annel.] (Oglesby) 260, 257
- , Wassermangel und funktionelle Blutänderungen während Verdauung (Mironov) 261, 640
- , Wasserretention und Vasotocin bei Salamandra [Amph.] (Bentley u. Heller) 260, 260
- , Wasserverlust und Temperatur bei Tiliqua und Amphibolurus [Rept.] (Warburg) 260, 241
- Wasser- und Mineralgehalt bei Helix [Moll.] (Burton) 261, 650
- , -Nutzung von Baumwolle in Südarabien (Rijks) 260, 502
- , -Stoffwechsel, Regulation durch Malpighi-Gefäße und Rectum bei Periplaneta [Ins.] (Wall) 261, 653
- , -Verlust und Chlorophyll-Bildung (Virgin) 260, 602
- , -Versorgung und Mineral-Zufuhr bei Pflanzen (Meleshchenko u. Karmanov) 261, 477
- , -Versorgung oberirdischer Organe und Wurzelsystem (Trubetskova) 261, 479
- Wein s. a. Dikotylen, Vitis
- Weinsäure, Papierchromatogramm-Auswertung (Lindner u. Jurics) 261, 3
- Wirtschaftsförderung, Problematik (Pfender) 261, 153
- Wismut-Ion und Chronaxie des Muskels von Rana [Amph.] (Teitel u. Ghişu) 260, 392

Wuchsstoffe

Wuchsstoffe s. a. Wachstum

- Wuchsstoffe, Auxin-Abbau und Wirkungsmechanismus der Auxinoxidase (Gaspar) 261, 103
- , und geoelektrischer Effekt (Wilkins u. Woodcock) 260, 526
- , -induzierte Zellverlängerung bei Saccharomyces [Pilz] (Yanagishima u. Masuda) 260, 64
- , -induzierte Zellwand-Lockerung in Gegenwart von Actinomycin D (Cleland) 260, 349

- Wuchsstoffe, Auxine und Bildung von Acyl-asparaginsäuren in Erbsengewebe (Südi) 260, 615
- , Auxine, Kinine und Temperatur bei der Regeneration von Begonia-Blattstecklingen (Heide) 260, 518
- Wuchsstoffe, CCC-Behandlung von Lolium, chemische Veränderung (Stoddard) 260, 628
- , Einfluß und Stickstoffdüngung, Ertragswirkung bei Weizen (Adler) 260, 627
- und Keimlinge von Phaseolus und Triticum (El-Damaty, Höfner et al.) 260, 517
- und Rotlicht, Gibberellin Gehalt von Erbsensämlingen (Köhler) 260, 621
- , Versuche zur praktischen Anwendung (Ubrizsy u. Gimesi) 260, 628
- Wuchsstoffe, 2,4-D und O_2 -Absorption im Licht und im Dunkeln bei Blättern (Akse-nova) 260, 385
- , 2,4-D und Rutingehalt bei Lycopersicon esculentum (Bragt, Rohrbaugh et al.) 260, 605
- , Erdölwuchsstoff, Nährstoffaufnahme und Ertrag bei Zea mays (Petersburgskij u. Karamete) 260, 504
- , Gehalt und Wachstum bei Samenbehandlung von Phaseolus (Wheeler) 260, 612
- Wuchsstoffe, Gibberellin A_3 , cytologische Wirkungen bei Draparnaldia [Alge] (Abbas u. Godward) 260, 516
- , ähnliche Stoffe von Verticillium [Pilz] (Aubé u. Sackston) 260, 201
- und Alkaloid-Gehalt bei Vinca rosea (Markiewicz) 260, 606
- , Biosynthese, Ort der Hemmung durch Amo-1618 (Dennis, Upper et al.) 260, 602
- und Blühen bei der Arizona-Zypresse (Pharis, Ruddat et al.) 260, 608
- , blühhördernde Wirkung bei Winterweizen und -gerste (Suge u. Yamada) 260, 613
- und CCC, Wirkung auf den Vitamin C-Gehalt von Phaseolus (Michniewicz u. Lamparska) 260, 512
- , Gehalt in Gräsern während der Samenreife (Stoddard) 260, 614
- und Geotropismus und Amphicarpie bei Cardamine (Bünsow u. Lorenzen) 260, 527
- , Produktion und Amo-1618-Analoga (Zeevaert u. Osborne) 260, 616
- , Regulation von Protein- und Nucleinsäuresynthese (Fletcher u. Osborne) 260, 454
- und Sproßverlängerung bei Callitriche (McComb) 260, 612
- , Trennung (Kucherov, Gurvich et al.) 261, 414
- Wuchsstoffe-Hemmstoff-Verhältnis in Blättern und Knospen von Apfelbäumen (Henke u. Schmidt) 261, 271
- , Hydroxyindolessigsäure, Papierchromatographie (Berry u. Krupanidhi) 261, 5
- , IES, Bestimmung (Belli, Picciurro et al.) 261, 413
- , IES-Bildung bei Phycomyces [Pilz] (Gruen) 260, 201
- Wuchsstoffe, IES-Bildung aus Tryptophan (Köves) 260, 568
- aus Fusarium [Pilz], Isolierung und Identifizierung (Mace) 260, 282
- , Gehalt im Speichel von Aphida [Ins.] (Schäller) 260, 104
- und Inhibitoren bei der Wurzel-Bildung von Bohnenstecklingen (Turetskaia u. Kof) 260, 613
- , Oxydationsprodukte mit Hemmstoffcharakter (Still, Olivier et al.) 261, 433
- , Peroxydase-katalysierte Oxydation (Hinnman u. Lang) 261, 102; (Fox, Purves et al.) 261, 102
- , Spiegel in Tabakpflanzen bei Pseudomonas-Infektion [Bakt.] (Sequeira) 260, 280
- , Wasser- und Ionenaufnahme (Mittra u. Sen) 261, 476
- , Wirkung auf Proteinsynthese und RNS (Datta u. Biswas) 260, 24
- Wuchsstoffe, Kartoffelfaktor II, Identifizierung (Hayashi u. Rappaport) 261, 413
- Wuchsstoffe, Kinetin-ähnliche Aktivität bei Gerste (van Onckelsen, Verbeek et al.) 261, 414
- , ähnliche Faktoren aus Zea mays (Letham u. Miller) 261, 24
- , induzierter Transport in Mais-Blättern (Müller u. Leopold) 260, 604
- , induzierte Veränderungen der Glykolsäureoxydase-Aktivität und Stoffwechselhemmstoffe (Dézsi u. Farkas) 260, 509
- und Nucleinsäurestoffwechsel (Wollgiehn) 260, 517
- und Wachstum bei Begonia (Tavant) 260, 615
- Wuchsstoffe, Kinine, Synthese und Test für die Aktivität (Kulayeva, Chernysheva et al.) 260, 615
- , Kinine, Wirkung auf Proteinsynthese in Blättern (Kulaeva u. Kliachko) 260, 454
- , Morphactine (Schneider, Erdmann et al.) 260, 614
- , neue wachstumsstimulierende Substanzen (Kugatova-Shemyakina) 260, 517
- , Pflanzen-, in Lumbricidae [Annel.] (Nielson) 261, 632
- , Phenylmilchsäure von Exobasidium [Pilz] (Tamura u. Chang) 261, 414
- , Phytokine und Victorin-Empfindlichkeit von Haferblattgewebe (Luke u. Wheeler) 261, 396
- Wurzel, aktive Ausscheidungen bei Pflanzen (Samtsevich) 260, 522
- , Aminosäuren-Aufnahme aus sterilem Boden (Miller u. Schmidt) 260, 622
- , Ausscheidungen bei Zea mays, Wirkungen auf Glycine soja (Kremnina u. Pronin) 260, 380
- , Baum-, Festigkeit (Turmanina) 260, 350
- , Bewurzelung und Knospenbildung bei Brassica oleracea (Ghosh) 260, 518
- , Bildung bei Bohnenstecklingen, Auxine und Inhibitoren (Turetskaia u. Kof) 260, 613

- Wurzel-Bildung am Sproß und Naphthalin-Essigsäure bei Tabak (Bangarayya u. Pal) 260, 614
- Bildung, Stelz-, und Standort (Kunkel) 261, 519
- , coralloide, bei Macrozamia (Wittmann, Bergersen et al.) 260, 491
- , Größe des „apparent free space“ (Vakhmistrov) 260, 382
- , In-den-Boden-Ziehen des Wurzelhalses von *Medicago sativa* (Kriukova) 260, 518
- , Parasitismus, Haustorienbefestigung bei *Exocarpus bidwillii* (Fineran) 261, 451
- , Protein-Verteilung und -Anhäufung (Barsky, Ivanov et al.) 261, 542
- , Stoffwechsel stickstoffhaltiger Verbindungen bei Pflanzen (Ratner u. Ukhina) 260, 598
- , Substanz-Aufnahme, Mechanismus (Salyaev) 260, 381
- und Sulfatassimilation (Pate) 261, 476
- System und Nährstoff- und Wasserversorgung (Trubetskova) 261, 479
- System und Sproß-Entwicklungsbeziehungen bei *Zea mays* (Sladký) 260, 618
- Verteilung in verschiedenen Böden bei Obstbäumen (Weller) 261, 270
- Wachstum und halogeniertes Tyrosin bei Reiskeimlingen (Mukai u. Kinoshita) 260, 613
- Wachstum, Wirkung von Bodenbelüftung und Festigkeit (Aubertin u. Kaudos) 260, 625
- Zink-Aufnahme bei Gerste (Schmid, Haag et al.) 260, 382
- Xenon-Auswaschtechnik zur Messung der renalen Durchflußrate von Hunden (Ladefoged, Pedersen et al.) 260, 261
- Xylem, Nucleotid-Vorkommen im Leitbündel von *Heracleum* (Pavlinova) 261, 22
- , die wesentlichen Elemente und Vorkommen bei Angiospermen (Bierhorst u. Zamora) 261, 452
- Zähne, Dentin und Schmelz, Tetracyclin-Lokalisation und Mineralisation bei Ratten (Bevelander u. Nakahara) 261, 617
- , Entwicklung und Ersatz bei *Hypogeophis* [Amph.] (Lawson) 261, 467
- , Incisivus, Durchbruchmechanismen bei Ratten (Maténa u. Kindlová) 261, 618
- , Molaren der Murinae [Mam.] (Reinwaldt) 261, 336
- , molariforme, und Alter und Wachstum von *Loxodonta* [Mam.] (Johnson u. Buss) 261, 336
- , neue Membran [Homo] (Pincus) 261, 618
- , Pulpa, Blutkreislauf [Mam.] (Suarez Nunez) 261, 336
- , Pulpa, Differenzierung der Fibroblasten bei Meerschweinchen (Han, Avery et al.) 261, 336
- Zähne, Schmelz, Organisation der anorganischen Kristalle bei Rinderembryonen (Glimcher, Deniel et al.) 261, 617
- , Schmelzmatrix, Histochemie und Histologie bei Bos [Mam.] (Glimcher, Levine et al.) 261, 467
- , überzählige, im Milchgebiß der Altweltaffen (Inke u. Ernst) 261, 467
- , Variabilität der Molaren bei *Microtus* [Mam.] (Guthrie) 261, 448
- , Varianzverteilung der Erbanlagen bei Mäusen (Bader) 261, 467
- Variation und Genotyp bei der Maus (Grüneberg) 260, 82
- , Zahnkeime embryonaler Mäuse, in vitro-Entwicklung (Koch) 261, 336
- Zellarten, Trennung an Ionenaustauschersäulen (Kurozumi, Itoh et al.) 260, 539
- Zellen, adrenomedulläre, Feinbau und sekretorische Aktivität [Mam.] (Smitten) 260, 99
- , autonome, interstitielle, Funktion im vegetativen Nervensystem (Meyling) 261, 628
- , basische Proteine, Cytochemie (Erenpreis) 260, 220
- , Bastard-, von Mensch und Maus, Mitose (Harris, Watkins et al.) 261, 170
- , Bau und Feinbau bei Pflanzen (Sitte) 260, 218
- , bronchiale, die den argentaffinen Kultschitzky-Zellen entsprechen [Homo] (Bensch, Gordon et al.) 261, 337
- , Cytoplasmabewegung, Synthese und Zerfall von ATP (Tairbekov, Kazantsev et al.) 260, 507
- , Dauerzellbildung bei Cyanophyceen, Kontrolle (Wolk) 260, 619
- , DNS im Cytoplasma von Reservezellen bei einem Kalkschwamm (Vacelet) 261, 162
- der Drüsenhaftscheibe, Feinbau bei *Cyathocotyle* [Trem.] (Erasmus u. Ohman) 260, 93
- , enterochromaffine, Histochemie fetaler [Homo] (Jirásek u. Uher) 260, 369
- Feinbau der fenestrierten Capillaren im Nebennierenmark der Ratten (Elfvin) 261, 345
- Feinbau der Statocyste von *Octopus* [Moll.] (Barber) 261, 465
- Feinbau der Thyreoidea von *Myocastor* [Mam.] (Trolldenier) 260, 373
- , Fibrillen-Feinbau im Spermatozoenschwanz von *Tenebrio* [Ins.] (Cameron) 260, 233
- , Fixierung des Grundplasmas bei Protozoen und Vertebraten (Danneel u. Weissenfels) 261, 530
- , freie intracelluläre Aminosäuren bei *Aspergillus* [Pilz] (Kotov, Kononov et al.) 261, 277
- , Größen- und Strukturunterschiede in der Leber von *Sus* [Mam.] (Munk) 261, 468
- , Jod-konzentrierte, im Endostyl der *Petromyzon-Ammocoeten* [Pisc.] (Egeberg) 260, 367

- Zellen, Kennzeichnung, neue Methode (Giménez-Martin, González-Fernández et al.) 260, 1
- , Membran-überziehende Granula in verhornenden Epithelien [Vertebr.] (Matoltsy u. Parakkal) 261, 333
- , Mikrochirurgie mit Rubin-Laser (Saks, Zuzolo et al.) 260, 1
- , Mikrotubuli der einzelligen Drüsen bei *Helobdella* [Annel.] (Clark) 261, 186
- der Nebennierenrinde, Funktion, Neubildung und Differenzierung [Mam., Homo] (Stroganova) 260, 100
- , Parenchym-, Herkunft in der Epiphyse bei Bos [Mam.] (Meyburg) 260, 375
- , pflanzliche, Bedingungen der Vitrifikation (Tumanov u. Krasavtsev) 261, 477
- , Pineal-, des Hundes (Sano u. Mashimo) 261, 350
- , Population, Kinetik und Dynamik im Intestinal epithel (Alexandrov u. Kononko) 260, 231
- , Proliferation am Darmepithel der Ratte (Cairnie, Lamerton et al.) 260, 370
- , Pyramidenzellen-Feinbau bei Kaninchen (Niklowitz u. Bak) 261, 622
- , Reticulum-, der Milzpulpa bei Mäusen (Rapoš) 261, 343
- , Satelliten-, Funktion und Feinbau (Wendell-Smith, Blunt et al.) 260, 101
- , Schädigung durch Gewebeiisolierung (Levinson u. Green) 260, 220
- , Schutz gegen UV-Strahlung (Levin) 260, 73
- , somatische, Kernverschmelzung (Giménez-Martin, Risueño et al.) 260, 491
- , Synchronisierung durch Aufhebung der Colcemid-Hemmung bei *Cricetus* [Mam.] (Stubblefield u. Klevecz) 261, 171
- , Synchronisierung in Wurzel-Meristem und 5-Aminouracil bei *Zea mays* (Clowes) 261, 171
- , Tubulus-Filamente, Darstellung nach Negativ-Färbung (Zwillenberg) 260, 219
- , Ursprung und -Wanderung in lymphatischen Organen bei Mäusen (Köbberling) 260, 372
- , zentrifugierte, Plasmolyseformen (Nakazawa) 260, 70
- Zellforschung, Laser als Werkzeug (Rounds, Olson et al.) 261, 445
- Zellkern, Amitosen im Muskel [Mam., Homo] (Klishov) 260, 232
- , Atmungs-faktoren (Conover u. Siebert) 260, 558
- , DN-ase-Aktivität nach Bestrahlung (Argutinskaya u. Salganik) 260, 73
- , Dualismus und Paarung der Gamonten bei *Metarotalliella parva* [Prot.] (Weber) 261, 655
- , Entfernung und Einbau von Nucleinsäure- und Proteinvorstufen in Chloroplasten von *Acetabularia* [Alge] (Shephard) 261, 160
- , Entkernung der Erythroblasten [Mam.] (Seki, Yoneyama et al.) 261, 468, 469
- Zellkern von HeLa-Zellen, schnell markiertes Ribonucleoprotein (Tamaoki u. Mueller) 260, 320
- , Histon-DNS-Verhältnis (Klimenko) 261, 11
- , Karyokinese und Cuticula bei *Gocevia fonbrunei* n. spec. [Prot.] (Pussard) 260, 224
- , karyometrische Veränderungen im Hypothalamus bei Stress bei Ratten (Mitro u. Mukulaj) 261, 234
- , Membran, Leitvermögen bei marinen Oocyten (Kanno, Ashman et al.) 260, 73
- , Mikrotubuli in Epidermis von *Carausius* [Ins.] (Smith u. Smith) 261, 164
- der Oocyte, RNS-Typen zu Oogenesebeginn bei *Asterias* [Edin.] (Geuskens) 261, 630
- der Spermatocyten, Funktionsstruktur des Y-Chromosoms bei *Drosophila* (Meyer) 261, 168
- , Verschmelzung bei Pilzen (Bakerspiegel) 260, 52
- , Verschmelzung somatischer Zellen, Elektronenmikroskopie (Giménez-Martin, Risueño et al.) 260, 451
- Zellkultur s. Gewebekultur
- Zellmembran, Glucose-Transport (Clausen) 261, 211
- , isolierte, elektronenmikroskopische Identifizierung (Cunningham u. Crane) 260, 349
- und Karyokinese bei *Gocevia fonbrunei* n. spec. [Prot.] (Pussard) 260, 224
- , Leitvermögen bei marinen Oocyten (Kanno, Ashman et al.) 260, 73
- , Molekulartransport (Quastel) 261, 221
- und Proteinsynthese (Hendler) 260, 453
- und selektive Ionen-Akkumulation bei *Nitella* [Alge] (Vorobyev u. Kurella) 260, 503
- , Struktur und Funktion (Laborit) 260, 255
- , Transportvorgänge durch Trägersubstanzen (Silverman u. Goresky) 260, 239
- , UV-Strahlenstich-Methode (Montgomery, Cook et al.) 260, 1
- Zellmuster und Innervation des Cortischen Organs [Homo] (Bredberg, Engstrom et al.) 261, 351
- , der Thymusentwicklung bei Meerschweinchen (Izard u. Broussy) 260, 372
- Zelloberfläche von Cytophaga [Bakt.] (Follett u. Webley) 260, 587
- Zellorganellen, Zusammenarbeit (Hirsch) 260, 342, 343
- Zellproliferation am intestinalen Epithel der Ratte (Cairnie, Lamerton et al.) 261, 337
- Zellsauerstoff und Strahlenempfindlichkeit (Howard) 261, 446
- Zelltypen und Gewebetypen der Coleoptilenspitze (O'Brien) 260, 492
- Zellverlängerung, Auxin-induzierte, bei *Saccharomyces* [Pilz] (Yanagishima u. Masuda) 260, 64
- Zellwachstum, Hemmung durch Oxamat (Goldberg u. Colowick) 261, 59

- Zellwand-Autolyse bei *Listeria* [Bakt.] (Tinelli) 261, 596
- -Bildung und Lomasomen bei *Penicillium* [Pilz] (Wilsenach u. Kessel) 260, 50
 - und Feinstruktur des Cytoplasmas (Ledbetter) 260, 490
 - -Lockerung, auxininduzierte, in Gegenwart von Actinomycin D (Cleland) 260, 349
 - -Mikrofibrillen, Vergleich mit synthetischen Polymer-Filmen (Colvin) 260, 491
 - von *Pseudomonas* [Bakt.], „Lipid A“-Komponente (Clarke, Gray et al.) 260, 590
 - von *Scenedesmus quadricauda* [Alge], Entstehung der Pektinschicht (Bisalputra) 260, 490
 - von *Staphylococcus* [Bakt.], Disaccharide (Tipper, Ghuysen et al.) 260, 589
 - von *Staphylococcus* [Bakt.], Teichonsäure-Glykopeptidkomplex (Ghuysen, Tipper et al.) 260, 589
 - der Streptokokken [Bakt.] (Colman u. Williams) 260, 589
 - -Struktur von Bakterien (Frank u. Dekegel) 260, 587
 - -Zusammensetzung von *Amoebidium* [Pilz] (Trotter u. Whisler) 260, 591
 - -Zusammensetzung von *Neurospora* [Pilz] (Mahadevan u. Tatum) 260, 591
- Zimtsäureester zur Bekämpfung von Apfelschorf [Pilz] (Kirkham u. Hunter) 260, 136
- Zink der alkalischen Phosphatase (Cohen u. Wilson) 261, 423
- -Aufnahme bei Gersten-Wurzeln (Schmid, Haag et al.) 260, 382
 - , Austauschgeschwindigkeit in Alkoholdehydrogenase (Druyan u. Vallee) 260, 554
 - -Bedarf und Wachstum, quantitative Methode (Price u. Quigley) 260, 502
 - -Ionen und Muskelfaser-Kontraktion bei *Rana* [Amph.] (Mashima u. Washio) 260, 392
 - -Konzentration in Hopfenblättern und Zink-Ernährung (Boawn) 261, 478
 - -Mangel, durch Zuckerrüben induziert (Boawn) 261, 480
 - und Schlüpfen bei *Heterodera* [Nemat.] (Clarke u. Shepherd) 260, 417
 - und Veränderung bei *Ustilago* [Pilz] (Price u. Brown) 261, 594
- Zinn-Verbindungen und Blockierung von ATP-ase von *Musca* [Ins.] (Pieper u. Casida) 260, 105
- Zoogeographie, Farbvariationen von *Protoparvus stangeri* [Mam.] (Amtmann) 260, 427
- , Verschiedenheiten bei Säugetieren der arktischen Tundra Kanadas (Macpherson) 260, 427
- Zoologie, Organisation an Universitäten und gegenwärtige Situation der Taxonomie (Hartmann) 260, 226
- Zooplankton s. Plankton
- Züchtung s. Pflanzenzüchtung
- Zucht s. a. Kultur
- und Biologie von *Armigeres subalbatus* [Ins.] (Barr) 261, 265
 - von *Chilo* [Ins.] unter aseptischen Bedingungen (Kamano u. Fukaya) 261, 203
 - von *Grapholita molesta* [Ins.] in Insektizid-verunreinigten Räumen (Dustan) 261, 528
 - -Käfige aus Metall für *Saltatoria* [Ins.] (Mazuranich u. Cowan) 261, 524
 - , Kreuzungsversuche mit *Ditylenchus*-Rassen [Nemat.] auf Callusgewebe-Kulturen (Eriksson) 261, 527
 - -Leistung, prä- und postnatale Beeinflussung bei der Maus (Young, Legates et al.) 260, 82
 - -Methode zur Gewinnung reiner *Trichostrongylidae*-Stämme [Nemat.] (Eckert u. Bürger) 260, 416
 - , Pferde-, in Österreich (Stelzer) 261, 617
 - von *Schistosoma* [Tremat.] in Rose-Vielzweck-Kammern (Jensen, Stirewalt et al.) 260, 137
 - von *Sminthopsis* [Mam.], Eignung als Laboratoriumstier (Martin) 261, 483
 - , Versuchstier-, und Haltung, Standardisierung (Strasser) 260, 88
- Zug s. a. Wanderung
- , Frühlingsankunft von *Cuculus canorus* [Aves] in Schweden (Rendahl) 261, 260
 - , Höhenmessungen mit Hilfe von Radar bei Vögeln (Eastwood u. Rider) 261, 368
 - , Richtungsfinden und Magnetismus bei *Erithacus* [Aves] (Merkel u. Wilschko) 261, 368
 - von *Tringa stagnatilis* [Aves] (Sterbetz) 261, 260
 - von *Turdus*-Arten [Aves] in der Ostslowakei 1955 (Bauer) 261, 259
 - , Wiederfunde in Panama beringter Zugvögel in N-Amerika (Loftin, Rogers et al.) 261, 386



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Handbuch der Pflanzenphysiologie / Encyclopedia of Plant Physiology

in 18 Bänden
Herausgegeben von W. Ruhland
in Gemeinschaft mit E. Ashby, J. Bonner, M. Geiger-Huber,
W. O. James, A. Lang, D. Müller, M. G. Stälfelt

Band/
Vol. XIII

Der Stofftransport in der Pflanze Translocation in Plants

Bearbeitet von R. J. Helder, H. Fischer, W. Schumacher, J. Willenbrink.
Redigiert von W. Schumacher

Mit etwa 58 Abbildungen. Etwa 300 Seiten Gr.-8°. 1967
Vorbestellpreis gültig bis zum Erscheinen Gebunden DM 108,80
US \$ 27.20
Endgültiger Ladenpreis nach Erscheinen Gebunden DM 136,—
US \$ 34.00

Band/
Vol. XVIII

Sexualität · Fortpflanzung Generationswechsel Sexuality · Reproduction Alternation of Generations

Bearbeitet von L. Bauer, W. Döpp, K. Esser, H. Ettl, H. Förster, C. Harte,
E. Haustein, M. Kapoor, K. Köhler, M. Kroh, H. F. Linskens, D. G. Müller,
K. Napp-Zinn, K. Neumann, U. Nürnberg-Krüger, A. Nygren, J. R. Raper,
F. Resende, G. Sörgel, H. A. v. Stosch, J. H. Taylor, H. Weber, W. Weber.
Unter Mitwirkung von J. Straub, redigiert von H. F. Linskens

Mit etwa 365 Abbildungen. Etwa 930 Seiten Gr.-8°. 1967
Vorbestellpreis gültig bis zum Erscheinen Gebunden DM 278,40
US \$ 69.60
Endgültiger Ladenpreis nach Erscheinen Gebunden DM 348,—
US \$ 87.00

Bei Verpflichtung zur Abnahme des gesamten Handbuches gilt der Vorbestellpreis auch nach Erscheinen jedes Bandes weiter als Subskriptionspreis, jedoch ist jeder Band und Bandteil auch einzeln zum Ladenpreis käuflich.

■ Bitte Prospekt anfordern!

TAG THEORETICAL AND APPLIED GENETICS

Continuation of "Der Züchter" founded in 1929

One volume (8 issues) will be published annually (1968 volume 38)
Price per volume DM 80,—
US \$ 20.00 plus postage

Managing Editor

H. Stubbe, Gatersleben

Editorial Board

H. Abplanalp, Zürich
R. W. Allard, Davis/Calif.
S. Barbacki, Poznań
J. S. F. Barker, Sydney
G. Becker, Quedlinburg
G. D. H. Bell, F. R. S., Cambridge
Å. Gustafsson, Stockholm
B. Györfy, Budapest
A. Hansson, Uppsala
H. Kappert, Münster
H. Kihara, Misima
H. Kuckuck, Hannover-Herrenhausen
J. E. Legates, Raleigh/N. C.
R. C. Lewontin, Chicago
H. F. Linskens, Nijmegen
F. Mechelke, Stuttgart-Hohenheim
G. Melchers, Tübingen
A. Robertson, F. R. S., Edinburgh
R. Schick, Groß-Lüsewitz
W. Seyffert, Tübingen

■ Prospectus on request!

When Erwin Baur founded this journal in 1929, he intended it as an organ in which fundamental theory and applications should be brought together. "Der Züchter" has been run true to this principle ever since.

Recently the development of the field has led to an enlargement of the Editorial Board and it was resolved to rename the journal from January 1, 1968 onward "Theoretical and Applied Genetics".

Original papers concerned with plants and animals and dealing with the following subjects will be welcome:

Theoretical Genetics

- Mathematical Genetics
- Analysis of Genetic Models
- Evolutionary Genetics
- Genetics and Biochemistry of Development

Fundamentals of Applied Genetics

- Population Genetics
- Breeding Methods
- Physiology of Qualitative and Quantitative Characteristics
- Physiology of the Gene
- Cytogenetics
- Origin of Species

This new and enlarged programme does justice to the progress which has led from the genetics of the individual to the genetics of the group, to Evolution and the Origin of Cultivated Species.

In addition, the new science of molecular genetics has made it possible to study gene-enzyme interaction and the regulation of inherited characteristics and has led to improved mathematical models which can be quantitatively solved or simulated by the computer.

Thus, undoubtedly, with the help of chemistry and mathematics, breeding genetics has become much more fundamental and general. In placing breeding genetics into the broader context of general genetical theory "Theoretical and Applied Genetics" will help to meet a real need and serve as a vehicle of international scientific communication.



U. of ILL. LIBRARY

MAY 23 1968

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

CHICAGO CIRCLE

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg. — Printed in Germany